



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO DE PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM  
NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB**

**CONTRATO 1084185-81**

**SICONV 934285**

**Ministério do Desenvolvimento Regional**

**LINCOLN  
CARTAXO  
DE LIRA  
JUNIOR:068  
97861405**

Assinado de forma  
digital por  
LINCOLN  
CARTAXO DE LIRA  
JUNIOR:06897861  
405  
Dados: 2023.10.04  
15:26:53 -03'00'

**LCL PROJETOS DE ENGENHARIA**

Av. Gov. Flávio R. Coutinho, 500, Sl 601, Jd Oceania  
João Pessoa - PB  
CEP: 58037-005  
Tel: 83 99924-4447  
Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior  
CPF 068.978.614-05  
CREA 160 814 689 - 8

## ENCARGOS SOCIAIS

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A-1	INSS	20,00	20,00
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>45,92</b>	<b>16,50</b>
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,02	-
B-2	FERIADOS	4,30	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86	0,66
B-4	13º SALARIO	10,91	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,00	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B-9	FÉRIAS GOZADAS	8,89	6,79
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>13,43</b>	<b>10,26</b>
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,51	3,45
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,21	3,98
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,22	2,46
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
<b>D</b>	<b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,30</b>	<b>6,38</b>
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,90	6,07
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>113,45</b>	<b>69,94</b>

<b>PROGRAMA:</b> MOBILIDADE URBANA / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano <b>CONCEDENTE:</b> Ministério do Desenvolvimento Regional <b>CONVENIENTE:</b> MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB <b>CONTRATO:</b> 1084185-81 <b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB <b>REF. PREÇOS:</b> SINAPI PB - 05/2023 <b>DESONERADO:</b> NÃO																																																
<b>CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS</b>																																																
<b>CÁLCULO DE BDI</b>			<b>1 - Edificações</b>			<b>2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana</b>			<b>3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto</b>			<b>4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica</b>			<b>5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais</b>			<b>6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos</b>																														
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ																													
Administração Central (AC)	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	3,43	4,93	6,71	3,43	4,93	6,71	3,43	4,93	6,71																													
Seguro e Garantia (G)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,28	0,49	0,75	0,28	0,49	0,75	0,28	0,49	0,75																													
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16																													
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,94	1,02	1,33																													
Lucro (L)	6,64	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22																													
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	6,15																																															
<b>Observações</b>																																																
1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna C)																																																
2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,50% MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB).																																																
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.																																																
Fórmula Utilizada:																																																
$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$																																																
<b>B.D.I = 20,09%</b>																																																
Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:																																																
<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS (obra tipo 2)</b>																																																
Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)																																																
Conforme Legislação Específica <b>VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA</b>																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Tipo de Obra</th> <th>1ºQ</th> <th>Médio</th> <th>3ºQ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 - Edificações</td> <td>20,34</td> <td>22,12</td> <td>25,00</td> </tr> <tr> <td>2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária L</td> <td>19,60</td> <td>20,97</td> <td>24,23</td> </tr> <tr> <td>3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos</td> <td>20,76</td> <td>24,18</td> <td>26,44</td> </tr> <tr> <td>4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica</td> <td>24,00</td> <td>25,84</td> <td>27,86</td> </tr> <tr> <td>5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais</td> <td>22,80</td> <td>27,48</td> <td>30,95</td> </tr> <tr> <td>6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos</td> <td>11,10</td> <td>14,02</td> <td>16,80</td> </tr> </tbody> </table>																					Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3ºQ	1 - Edificações	20,34	22,12	25,00	2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária L	19,60	20,97	24,23	3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44	4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86	5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95	6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3ºQ																																													
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00																																													
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária L	19,60	20,97	24,23																																													
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44																																													
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86																																													
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95																																													
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80																																													
PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lima Júnior – Ergº Civil CREA 160 814 668 - 8 – Tel. (83) 9 9824 4447																																																

**PROGRAMA:** MOBILIDADE URBANA / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano  
**CONCEDENTE:** Ministério do Desenvolvimento Regional  
**CONVENIENTE:** MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB  
**CONTRATO:** 1084185-81  
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB  
**REF. PREÇOS:** SINAPI PB - 05/2023  
**DESONERADO:** NÃO

#### COTAÇÃO DE INSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	UND	CUSTO
1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 CM [MEDIANA]		M2	54,4
1.1	Precon Artefatos De Concreto LTDA (CNPJ: 13.617.541/0001-05) Tel (83) 98737-3842 . Contato Lucas Velozo .Data do contato 26/04/2022	INSUMO	M2	45
1.2	Paraiba Blocos e Pisos Ltda Tel (83) 99821-1430 - Contato Lucas . Data do contato 26/04/2022	INSUMO	M2	64
1.3	IAC BLOCOS E PISOS (CNPJ: 15.170.465/0001-68) Tel (83) 9614-2301. Contato Idácio Souto. Data do contato 26/04/2022	INSUMO	M2	54,4

Obs.: Adotado como referência a **MEDIANA** dos valores cotados

PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano  
 CONCEDENTE: Ministério do Desenvolvimento Regional  
 CONVENENTE: MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB  
 CONTRATO: 1084185-81  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB  
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - 05/2023  
 DESONERADO: NÃO

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
1				PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)	M2			94,75
1.1	SINAPI PB	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	4,69	2,44
1.2	SINAPI PB	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4	0,87	3,48
1.3	MERCADO	COTAÇÃO	1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 CM [MEDIANA]	M2	1,05	54,4	57,12
1.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,98	10,99
1.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	17,27	20,72
2				ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	M3			91,97
2.1	SINAPI PB	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	36,51	40,16
2.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	17,27	51,81
3				RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN			480,71
3.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	9	28,39	255,51
3.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8,63	19,94	172,16
3.3	MERCADO	COTAÇÃO	1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 CM [MEDIANA]	M2	0,975	54,4	53,04
4				PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]	M2			374,84
4.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,62	21,62
4.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,27	34,54
4.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94952	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	376,34	3,76
4.4	SINAPI PB	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	5,71	5,71
4.5	SINAPI PB	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	14,16	56,64
4.6	SINAPI PB	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	250,00
4.7	SINAPI PB	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	23,40	2,57
5				SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2			0,39
5.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	16,27	0,04
5.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	20,25	0,05
5.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	17,27	0,13
5.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	35,59	0,07
5.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92145	LIBRABO E CADRE SIMPLES COM MOTOR 1,0 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS CUBRIDAS DE 440045	CHP	0,001	63,67	0,06

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior – Engº Civil CREA 160 814 689 - 8 – Tel. (83) 9 9924 4447

5.6	SINAPI PB	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,002886	12,19	0,04
6	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]					UN	90,21	
6.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,27	6,91
6.2	SINAPI PB	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,20	0,80
6.3	SINAPI PB	INSUMO	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	82,50	82,50
7	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/002]					M2	87,22	
7.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0138	663,78	9,16
7.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	21,98	25,06
7.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	17,27	15,20
7.4	SINAPI PB	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54	0,70	37,80
8	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO [ADAPTADO DE SINAPI 84665]					M2	23,05	
8.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,21	11,61
8.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,27	5,70
8.3	SINAPI PB	INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	16,41	5,74
9	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,3M) [PROJETO ESPECÍFICO]					UN	519,69	
9.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	9,75	28,39	276,80
9.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	9,38	19,94	187,13
9.3	MERCADO	COTAÇÃO	0	0	M2	1,025	54,4	55,76

PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano  
 CONCEDENTE: Ministério do Desenvolvimento Regional  
 CONVENIENTE: MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB  
 CONTRATO: 1084185-81  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB  
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - 05/2023  
 DESONERADO: NÃO

QUADRO RESUMO DE QUANTITATIVOS A SEREM EXECUTADOS NAS RUAS

Item	Logradouro	Comprimento	Largura faixa rolamento	Largura passeio início	Largura passeio fim	Área Média	Sinalização vertical	Placa de rua	Rampa de acessibilidade	Cinturão travessia	Cinturão fechamento	Obs.
		m	m	m	m	m <sup>2</sup>	und	und	und	und	und	
<b>TOTAL</b>		<b>1900,59</b>				<b>9.224,32</b>	<b>29,00</b>	<b>31,00</b>	<b>30,00</b>	<b>39,00</b>	<b>24,00</b>	
1	RUA PROJETADA 12	52,07	5	1,30	1,30	395,73	1	2	2	2	1	
2	RUA 29 DE ABRIL	81,12	6	VAR	VAR	486,72	2	2	0	0	2	
3	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	59,47	5	1,30	1,30	451,97	1	2	4	2	2	
4	RUA PROJETADA 07	109,16	5	1,30	1,30	829,62	2	2	4	5	1	
5	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	94,40	5	1,30	1,30	717,44	2	2	4	4	2	
6	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	159,97	5	1,30	1,30	1.215,77	2	2	4	7	2	
7	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	101,75	5	1,30	1,30	773,30	1	2	2	4	4	
8	RUA PROJETADA 10	79,72	5	VAR	VAR	398,60	4	2	0	3	3	
9	RUA PAULO EMÍLIO	39,27	6	VAR	VAR	235,62	3	2	0	1	2	
10	RUA MARIA ROSA DIAS	54,06	6	VAR	VAR	324,36	2	2	0	2	2	
11	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 01	49,52	6	VAR	VAR	297,12	2	1	0	1	0	
12	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 02	22,50	6	VAR	VAR	135,00	3	2	0	2	0	
13	RUA PROJETADA 03	41,80	6,2	VAR	VAR	259,16	2	2	0	1	1	
14	RUA ADROALDO GUEDES	178,83	5	1,30	1,30	1.359,11	0	2	2	5	1	
15	RUA PROJETADA 04	62,02	5	1,30	1,30	471,37	0	0	2	0	0	
16	RUA JOSÉ SOARES DE SENA	75,06	5	1,30	1,30	570,43	0	2	4	0	0	
17	RUA MARIA CÂNDIDA DA CONCEIÇÃO	39,87	5	1,30	1,30	303,01	2	2	2	0	1	

PROGRAMA:		MOBILIDADE URBANA / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano											
CONCEDENTE:		Ministério do Desenvolvimento Regional											
CONVENENTE:		MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB											
CONTRATO:		1084185-01											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB											
REF. PREÇOS:		SINAPI PB - 05/2023											
DESIGNAÇÃO:		NÃO											
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES													
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	V12	DIRIOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
0.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB												
1.0	RUA PROJETADA 12												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]	A placa terá 2,00m de largura por 4,0m de comprimento, conforme modelo de placas de obras da Secretaria de Comunicação da Presidência da República.										8	M2
1.1.1.1	ED - E2+12,07		2	4		2					8	8	
1.1.2	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										260,35	M2
1.1.2.1	ED - E2+12,07		2	12,07		5					260,35	260,35	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA												
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										260,35	M2
1.2.1.1	ED - E2+12,07		2	12,07		5					260,35	260,35	
1.3	PAVIMENTAÇÃO												
1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										260,35	M2
1.3.1.1	ED - E2+12,07		2	12,07		5					260,35	260,35	
1.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05												
1.3.2.1	ED - E2+12,07	Comprimento da via.	2	52,07							52,07	104,14	m
1.3.2.2	Cinturão de fechamento		2			5					5	5	
1.3.2.3	Cinturão de travessia		2			5					5	10	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS					RESULTADO			UNID		
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL		GERAL	
1.4	CALÇADA													
1.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicado por um (1)do, menos as áreas de interseções com outros logradouros										7,34	M3	
1.4.1.1	ED - E2+12,07		2	52,07		2,3	2,3	0,07			4,71837	9,48		
1.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passoio 1,2m) [projeto específico]		-2	7,5		2,3	2,3	0,07			0,6825	-1,37		
1.4.1.3	Desconto meio fio (0,30 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cisternas, vezes a espessura de 0,30 m (vide Item 1.3.3)	-1	304,14		0,1		0,07			0,72898	-0,73		
1.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide Item 1.4.4)	-1			2,22		0,02			0,0444	-0,04		
1.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados										104,14	M	
1.4.2.1	ED - E2+12,07		2	52,07							52,07	104,14		
1.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										2	UN	
1.4.3.1	ED - E2+12,07		2	1							1	2		
1.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/DIRSE)											2,22	M2	
1.4.4.1	ED - E2+12,07	Conforme cotado em projeto.	1	8,88		0,25					2,22	2,22		
1.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)										8,33	M3	
1.4.5.1	ED - E2+12,07		2	52,07		2		0,08			4,2656	8,33		
1.4.6	ALVENARIA EM TUBO CERAMICO FURADO 30X15X13CM, 1 VEZ (ESPESSURA 10 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENETRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1CM [ADAPTADO DE SINAPI 78935/002]	Alvenaria para contenção das calçadas. Considerado dois lados da rua. Reboco de um lado 3cm										4,18	M2	
1.4.6.1	ED - E2+12,07		2	52,07		0,25					13,0175	26,04		
1.4.6.2	Desconto de murais existentes.	Descontos do lado esquerdo da via mais os descontos cotados em projeto.	-1	87,44		0,25					21,86	-21,86		
1.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
1.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS e ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).										0,3	m²	
1.5.1.1	ED - E2+12,07		1	0,3							0,1	0,3		
1.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro										2	UN	
1.5.2.1	ED - E2+12,07		2	1							1	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS							RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
2.0	BUA 28 DE ABRIL														
2.1	SERVÇOS PRELIMINARES														
2.1.1	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVÇOS, ACOMPANHAMENTO E GRIDE (ADAPTADO DE SINAPI 78472)	Comprimento total da via multiplicado pela largura											486,72	M2	
2.1.1.1	ED - E4+1,12		2	81,12		6					486,72	486,72			
2.2	MOVIMENTO DE TERRA														
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura											486,72	M2	
2.2.1.1	ED - E4+1,12		2	81,12		6					486,72	486,72			
2.3	PAVIMENTAÇÃO														
2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções											486,72	M2	
2.3.1.1	ED - E4+1,12		1	81,12		6					486,72	486,72			
2.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	Comprimento da via.											93,12	m	
2.3.2.1	ED - E4+1,12		1	81,12							81,12	81,12			
2.3.2.2	Cinturão de fechamento		2			6					6	12			
2.3.2.3	Cinturão de travessamento		0			6					6	0			
2.4	CAIÇADA														
2.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAIÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	Área retirada de projeto, conforme detalhada em planimetria.											3,33	M2	
2.4.1.1	ED - E4+1,12		48			VAR		0,07			0,07	3,33			
2.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇADA), AF_05/2021	Comprimento total do meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados											162,74	M	
2.4.2.1	ED - E4+1,12		2	81,12							81,12	162,74			
2.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	Área retirada de projeto, conforme detalhada em planimetria.											3,81	M2	
2.4.3.1	ED - E4+1,12		48					0,08			0,08	3,81			
2.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
2.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RITO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).											0,6	m²	
2.5.1.1	ED - E4+1,12		2	0,3							0,3	0,6			
2.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO DE SINAPI 73916/002)	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro											2	UN	
2.5.2.1	ED - E4+1,12		2	1							1	2			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS							RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
3.0	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA														
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
3.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78473]	Comprimento total da via multiplicado pela largura											297,35		M1
3.1.1.1	ED - E2+19,47		3	59,47		5						297,35	297,35		
3.2	MOVIMENTO DE TERRA														
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura											297,35		M2
3.2.1.1	ED - E2+19,47		3	59,47		5						297,35	297,35		
3.3	PAVIMENTAÇÃO														
3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções											297,35		M2
3.3.1.1	ED - E2+19,47		3	59,47		5						297,35	297,35		
3.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	Comprimento da via.											133,94		m
3.3.2.1	ED - E2+19,47		2	59,47								59,47	133,94		
3.3.2.2	Cinturão de fechamento		2			5						5	20		
3.3.2.3	Cinturão de travessamento		2			5						5	20		
3.3.2.4	Desconto de acesso de rua (rua Projetada 07)	Entre estaca E1 - E2	-1			5						5	-5		
3.4	CALÇADA														
3.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (01), menos as áreas de interseções com outros logradouros											6,38		M3
3.4.1.1	ED - E2+19,47		2	59,47		3,3	3,3	0,07				5,41177	10,82		
3.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passelo 1,2m) (projeto específico)		4	-2,5		3,3	3,3	0,07				-0,6825	-2,73		
3.4.1.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,10 m (vide item 3.3.2)	-1	133,94		0,1		0,07				0,93758	-0,94		
3.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,07 m)	Área do Piso Tátil (vide item 3.4.4)	-3			15,44		0,02				0,3088	-0,31		
3.4.1.5	Desconto de acesso de rua (rua Projetada 07)	Entre estaca E1 - E2	-1	5		3,3		0,07				0,455	-0,45		
3.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados											113,94		M
3.4.2.1	ED - E2+19,47		2	59,47								59,47	118,94		
3.4.2.2	Desconto de acesso de rua (rua Projetada 07)	Entre estaca E1 - E2	-1	5								5	-5		
3.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) (PROJETO ESPECÍFICO)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio											4		UN
3.4.3.1	ED - E2+19,47		4	1								1	4		
3.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSSE)												15,44		M2
3.4.4.1	ED - E2+19,47	Conforme cotado em projeto.	3	62,75		0,25						25,4975	25,44		
3.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)											9,12		M3
3.4.5.1	ED - E2+19,47		2	59,47		1		0,08				4,7576	-9,52		
3.4.5.2	Desconto de acesso de rua (rua Projetada 07)	Entre estaca E1 - E2	-3	5		1		0,08				0,4	-0,4		
3.4.6	ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO FURADO 21X21X13CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1CM [ADAPTADO DE SINAPI 78935/002]	Alvenaria para contenção das calçadas. Considerado dois lados da rua. Reboco de um lado 3cm											18,96		M2
3.4.6.1	ED - E2+19,47		2	59,47		0,25						14,8675	29,74		
3.4.6.2	Desconto de acesso de rua (rua Projetada 07)	Entre estaca E1 - E2	-1	5		0,25						1,25	-1,25		
3.4.6.3	Desconto de muros existentes.	Medidas detalhadas em projeto.	-2	38,13		0,25						9,5325	-9,53		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS							RESULTADO			UNID	
				V1	V2	V3	V4	V5	V6	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
3.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
3.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).										0,3	m²		
3.5.1.1	ED - E2+79.47		1	0,3							0,3	0,3			
3.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro										2	UN		
3.5.2.1	ED - E2+79.47		2												
4.0	RUA PROJETADA 07		2	1							2	2			
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
4.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										545,8	M2		
4.1.1.1	ED - E5+9.16		1	309,16											
4.2	MOVIMENTO DE TERRA														
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										545,8	M2		
4.2.1.1	ED - E5+9.16		1	309,16											
4.3	PAVIMENTAÇÃO														
4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										545,8	M2		
4.3.1.1	ED - E5+9.16		1	309,16											
4.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	Comprimento da via.										233,32	m		
4.3.2.1	ED - E5+9.16		2	309,16											
4.3.2.2	Cinturão de fechamento		1												
4.3.2.3	Cinturão de travessia		2												
4.4	CAÇADA														
4.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicado por um (1) metro, menos as áreas de interseções com outros logradouros										14,99	M3		
4.4.1.1	ED - E5+9.16		2	309,16											
4.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passoio 1,2m) [projeto específico]		4	-7,3											
4.4.1.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cintureões, vezes a espessura de 0,10 m (vide item 4.3.2)	-1	218,32											
4.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 4.4.4)	-1	31,09											
4.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados										218,32	M		
4.4.2.1	ED - E5+9.16		2	309,16											
4.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										4	UN		
4.4.3.1	ED - E5+9.16		4	1											
4.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 05418/0RSE)											31,09	M2		
4.4.4.1	ED - E5+9.16	Conforme cotado em projeto.	1	31,09											
4.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)										17,47	M3		
4.4.5.1	ED - E5+9.16		2	309,16											
4.4.6	ALVENARIA EM TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 3 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/002]	Alvenaria para contenção das calçadas. Considerada dois lados da rua. Reboco de um lado 3cm										36,35	M2		
4.4.6.1	ED - E5+9.16		2	309,16											
4.4.6.2	Desconto de muros existentes	Medidas detalhadas em projeto.	-1	72,97											

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS							RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
4.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).											0,6	m²	
4.5.1.1	ED - ES-0.16		2	0,3						0,3	0,6				
4.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro											2	UN	
4.5.2.1	ED - ES-R.26		2	2						2	2				

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS							RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAI	TOTAL	GERAL			
5.0	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA														
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
5.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E BREVÊ [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura											472	M2	
5.1.1.1	ED - E4+14,4		3	94,4		5						472	472		
5.2	MOVIMENTO DE TERRA														
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura											472	M2	
5.2.1.1	ED - E4+14,4		2	94,4		5						472	472		
5.3	PAVIMENTAÇÃO														
5.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções											472	M2	
5.3.1.1	ED - E4+14,4		1	94,4		5						472	472		
5.3.2	MÉIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	Comprimento da via.											218,8	m	
5.3.2.1	ED - E4+14,4		2	94,4								94,4	188,8		
5.3.2.2	Cinturão de fechamento		2			5						5	10		
5.3.2.3	Cinturão de travessamento		4			5						5	20		
5.4	CALÇADA														
5.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (1) metro, menos as áreas de interseções com outros logradouros											15,07	M3	
5.4.1.1	ED - E4+14,4		2	94,4		1,3		0,07		8,5904		17,18			
5.4.1.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturas, vezes a espessura de 0,10 m (vide item 5.3.2)	-1	218,8		0,1		0,07		1,5716		-1,53			
5.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 5.4.4)	-1			28,82		0,02		0,5764		-0,58			
5.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados											188,8	M	
5.4.2.1	ED - E4+14,4		2	94,4						94,4		188,8			
5.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio											4	UN	
5.4.3.1	ED - E4+14,4		4	1						1		4			
5.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE [ADAPTADO DE 09418/ORSSE]												28,82	M2	
5.4.4.1	ED - E4+14,4		1	115,26		0,25				28,815		28,82			
5.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)											15,1	M3	
5.4.5.1	ED - E4+14,4		2	94,4		1		0,08		7,552		15,1			
5.4.6	ALVENARIA EM TIOLO CERAMICO FURADO 5X15X13CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1CM [ADAPTADO DE SINAPI 78835/002]	Alvenaria para contenção das calçadas. Considerado dois lados da rua. Reboco de um lado 3cm											28,6	M2	
5.4.6.1	ED - E4+14,4		2	94,4		0,25				23,6		47,2			
5.4.6.2	Desconto de muros existentes	Medidas retiradas do Projeto.	-3	74,4		0,25				18,6		-18,6			
5.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
5.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORIDADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).											0,6	m²	
5.5.1.1	ED - E4+14,4		2	0,3						0,3		0,6			
5.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 79916/002]	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro											2	UN	
5.5.2.1	ED - E4+14,4		2	1						1		2			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				K1	K3	V1	V2	Z1	Z3	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
6.0	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02													
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
6.1.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										799,85	M2	
6.1.1.1	ED - E7+19,97		1	159,97		5					799,85	799,85		
6.2	MOVIMENTO DE TERRA													
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										799,85	M2	
6.2.1.1	ED - E7+19,97		1	159,97		5					799,85	799,85		
6.3	PAVIMENTAÇÃO													
6.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										799,85	M2	
6.3.1.1	ED - E7+19,97		1	159,97		5					799,85	799,85		
6.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	Comprimento da via										323,52	m	
6.3.2.1	ED - E7+19,97		1	159,97		5					159,97	323,52		
6.3.2.2	Cinturão de fechamento		2			5					5	30		
6.3.2.3	Cinturão de travamento		2			5					5	35		
6.3.2.4	Desconto de acesso 01	Entre Estacas E2	-1			7					7	-7		
6.3.2.5	Desconto de acesso 02	Entre Estacas E4 - E5	-1			7,03					7,03	-7,03		
6.3.2.6	Desconto de acesso 03	Entre Estacas E3 - E4	-1			27,39					27,39	-27,39		
6.4	CALÇADA													
6.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicado por um (1x1), menos as áreas de interseções com outros logradouros										20,29	M3	
6.4.1.1	ED - E7+19,97		2	159,97		1,3	1,3	0,07			14,55727	29,11		
6.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passelo 1,2m) [projeto específico]		4	-2,5		1,3	1,3	0,07			-0,6825	-2,73		
6.4.1.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais curvas, vezes a espessura de 0,10 m (vide item 6.3.2)	-1	323,52		0,1		0,07			2,26464	-2,26		
6.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 6.4.4)	-1			46,36		0,02			0,9272	-0,93		
6.4.1.5	Desconto de acesso 01	Entre Estacas E2	-1			7		0,07			0,49	-0,49		
6.4.1.6	Desconto de acesso 02	Entre Estacas E4 - E5	-1			7,03		0,07			0,4921	-0,49		
6.4.1.7	Desconto de acesso 03	Entre Estacas E3 - E4	-1			27,39		0,07			1,9173	-1,92		
6.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	Comprimento total do meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados										278,52	M	
6.4.2.1	ED - E7+19,97		2	159,97							159,97	319,94		
6.4.2.2	Desconto de acesso 01	Entre Estacas E2	-1			7					7	-7		
6.4.2.3	Desconto de acesso 02	Entre Estacas E4 - E5	-1			7,03					7,03	-7,03		
6.4.2.4	Desconto de acesso 03	Entre Estacas E3 - E4	-1			27,39					27,39	-27,39		
6.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										4	UN	
6.4.3.1	ED - E7+19,97		4	1							3	4		
6.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE [ADAPTADO DE 09418/ORSE]											46,36	M2	
6.4.4.1	ED - E7+19,97	Conforme cotado em projeto.	1	185,42		0,25					46,355	46,36		
6.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (30 cm)										22,29	M3	
6.4.5.1	ED - E7+19,97		2	159,97		1		0,08			12,7916	25,6		
6.4.5.2	Desconto de acesso 01	Entre Estacas E2	-1			7		0,08			0,56	-0,56		
6.4.5.3	Desconto de acesso 02	Entre Estacas E4 - E5	-1			7,03		0,08			0,5624	-0,56		
6.4.5.4	Desconto de acesso 03	Entre Estacas E3 - E4	-1			27,39		0,08			2,1912	-2,19		
6.4.6	ALVENARIA EM TUAO CERAMICO PURADO 5X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO FENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAL CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/002]	Alvenaria para contenção das calçadas. Considerado dois lados da rua. Reboco de um lado 3cm										51,43	M2	
6.4.6.1	ED - E7+19,97		2	159,97		0,25					39,9925	79,99		
6.4.6.2	Desconto de acesso 01	Entre Estacas E2	-1			7		0,25			1,75	-1,75		
6.4.6.3	Desconto de acesso 02	Entre Estacas E4 - E5	-1			7,03		0,25			1,7575	-1,76		
6.4.6.4	Desconto de acesso 03	Entre Estacas E3 - E4	-1			27,39		0,25			6,8475	-6,85		
6.4.6.5	Desconto de muras existentes.	Medidas detalhadas em projeto.	-1	72,79		0,25					18,1975	-18,2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VIG	DADOS						RESULTADO			UNID	
				V1	V2	V3	V4	V5	V6	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
6.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
6.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, 2 CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE COM NORMA ABNT NBR 11904:2015. SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).										0,6	m²	
6.5.1.1	ED - E7-15.97		2	0,3						0,3	0,6			
6.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 79816/002]	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no lado e outra no fim do logradouro										2	UN	
6.5.2.1	ED - E7-15.97		2	1						1	2			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS							RESULTADO			LÍMITE	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
7.0	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01														
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
7.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78473]	Comprimento total da via multiplicado pela largura											508,75	M2	
7.1.1.1	ED - ES+1,75		2	302,75		5						508,75	508,75		
7.2	MOVIMENTO DE TERRA														
7.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura											508,75	M2	
7.2.1.1	ED - ES+1,75		2	302,75		5						508,75	508,75		
7.3	PAVIMENTAÇÃO														
7.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções											508,75	M2	
7.3.1.1	ED - ES+1,75		1	302,75		5						508,75	508,75		
7.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	Comprimento da via.													
7.3.2.1	ED - ES+1,75		2	302,75								302,75	302,75	216	m
7.3.2.2	Cinturão de fechamento		4			5						5	20		
7.3.2.3	Cinturão de travessamento		4			5						5	20		
7.3.2.4	Desconto de ACESSO 01	Entre Estacas E2 - E3	-2			6,75						6,75	-13,5		
7.3.2.5	Desconto de ACESSO 02	Entre Estacas E4 - E5	-2			7						7	-14		
7.4	CALÇADA														
7.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicado por um (1), menos as áreas de interseções com outros logradouros											13,85	M2	
7.4.1.1	ED - ES+1,75		2	302,75		1,3		0,07				8,2025	18,32		
7.4.1.2	Desconto tempo de acessibilidade (passoio 2,2m) [projeto específico]		2	-7,5		1,3		0,07				-0,6825	-1,37		
7.4.1.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,10 m (vide item 7.3.2)	-1	216		0,1		0,07				1,512	-1,51		
7.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 7.4.4)	-1			27,12		0,02				0,5424	-0,54		
7.4.1.5	Desconto de ACESSO 01	Entre Estacas E2 - E3	-2	6,75				1,3	0,07			0,90725	-0,61		
7.4.1.6	Desconto de ACESSO 02	Entre Estacas E4 - E5	-2	7				1,3	0,07			0,3185	-0,64		
7.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados											176	M	
7.4.2.1	ED - ES+1,75		2	302,75								302,75	302,5		
7.4.2.2	Desconto de ACESSO 01	Entre Estacas E2 - E3	-2	6,75								6,75	-13,5		
7.4.2.3	Desconto de ACESSO 02	Entre Estacas E4 - E5	-2	7								7	-14		
7.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio												2	UN
7.4.3.1	ED - ES+1,75		2	1								1	2		
7.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)												27,12	M2	
7.4.4.1	ED - ES+1,75	Conforme cotação em projeto.	2	308,49		0,25						27,1225	27,12		
7.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Ataroz das calçadas. Dois lados. Desconto espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)											15,18	M3	
7.4.5.1	ED - ES+1,75		2	302,75		1		0,08				8,14	16,28		
7.4.5.2	Desconto de ACESSO 01	Entre Estacas E2 - E3	-3	6,75		1		0,08				0,54	-0,54		
7.4.5.3	Desconto de ACESSO 02	Entre Estacas E4 - E5	-1	7		1		0,08				0,56	-0,56		
7.4.6	ALVENARIA EM TUAO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1CM [ADAPTADO DE SINAPI 78935/002]	Alvenaria para contenção das calçadas. Considerado dois lados da rua. Reboco de um lado 3cm											36,7	M2	
7.4.6.1	ED - ES+1,75		2	302,75		0,25						25,4375	50,88		
7.4.6.2	Desconto de ACESSO 01	Entre Estacas E2 - E3	-3	6,75		0,25						1,6875	-1,69		
7.4.6.3	Desconto de ACESSO 02	Entre Estacas E4 - E5	-1	7		0,25						1,75	-1,75		
7.4.6.4	Desconto de muris existentes	Medidas detalhadas em projeto.	-1	42,94		0,25						10,735	-10,74		
7.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
7.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).											0,3	m²	
7.5.1.1	ED - ES+1,75		1	0,3								0,3	0,3		
7.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 78916/002]	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro											2	UN	
7.5.2.1	ED - ES+1,75		2	1								1	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS							RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
8.0	RUJA PROJETADA 10														
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
8.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura											398,6	M2	
8.1.1.1	ED - E3+19,72		3	79,72		5						398,6	398,6		
8.2	MOVIMENTO DE TERRA														
8.2.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura											398,6	M2	
8.2.1.1	ED - E3+19,72		3	79,72		5						398,6	398,6		
8.3	PAVIMENTACAO														
8.3.1	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACAO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções											398,6	M2	
8.3.1.1	ED - E3+19,72		3	79,72		5						398,6	398,6		
8.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	Comprimento da via.											189,44	m	
8.3.2.1	ED - E3+19,72		2	79,72								79,72	189,44		
8.3.2.2	Cinturão de fechamento		3			5						5	15		
8.3.2.3	Cinturão de travessamento		3			5						5	15		
8.4	CALÇADA														
8.4.1	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Área retirada de projeto, conforme detalhada em planimetria.											10,03	M3	
8.4.1.1	ED - E3+19,72		143			VAR		0,07				0,07	10,03		
8.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2023	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dots que são os lados											158,44	M	
8.4.2.1	ED - E3+19,72		2	79,72								79,72	158,44		
8.4.3	EXECUCAO E COMPACTACAO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Área retirada de projeto, conforme detalhada em planimetria.											11,46	M3	
8.4.3.1	ED - E3+19,72		143			VAR		0,08				0,08	11,46		
8.5	SINALIZACAO VIARIA														
8.5.1	SINALIZACAO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE ACO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXACAO EM SECCAO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMAOES, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO, COM FIXACAO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizado placa de "Parada obrigatória" (R1).											1,2	m²	
8.5.1.1	ED - E3+19,72		4	0,3								0,3	1,2		
8.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro											2	UN	
8.5.2.1	ED - E3+19,72		2	1								1	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS							RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAI	TOTAL	GERAL			
9.0	NÃO PAULO EMÍDIO														
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
9.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura											235,62	M3	
9.1.1.1	ED - E1+19,27		1	39,27		6						235,62	235,62		
9.2	MOVIMENTO DE TERRA														
9.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura											235,62	M2	
9.2.1.1	ED - E1+19,27		1	39,27		6						235,62	235,62		
9.3	PAVIMENTAÇÃO														
9.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, ARJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções											235,62	M3	
9.3.1.1	ED - E1+19,27		1	39,27		6						235,62	235,62		
9.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	Comprimento da via											96,54	m	
9.3.2.1	ED - E1+19,27		2	39,27								39,27	78,54		
9.3.2.2	Cinturão de fechamento											6	12		
9.3.2.3	Cinturão de travessamento		1			6						6	6		
9.4	CAIÇADA														
9.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAIÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	Área retirada do projeto, conforme detalhada em planimetria.											4,08	M3	
9.4.1.1	ED - E1+19,27		SB	0		VAR		0,07		0,07		4,08			
9.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇADO), AF_05/2021	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados											78,54	M	
9.4.2.1	ED - E1+19,27		2	39,27								39,27	78,54		
9.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	Área retirada do projeto, conforme detalhada em planimetria.											4,66	M3	
9.4.3.1	ED - E1+19,27		SB	VAR				0,08		0,08		4,66			
9.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
9.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).											0,9	m²	
9.5.1.1	ED - E1+19,27		3	0,3								0,3	0,9		
9.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro											2	UN	
9.5.2.1	ED - E1+19,27		2	1								2	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS							RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
10.0	RUA MARIA ROSA DIAS														
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
10.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura												324,36	M3
10.1.1.1	EO - E2+14,06		1	54,06		6						324,36	324,36		
10.2	MOVIMENTO DE TERRA														
10.2.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura												324,36	M2
10.2.1.1	EO - E2+14,06		1	54,06		6						324,36	324,36		
10.3	PAVIMENTACAO														
10.3.1	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇAO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções												324,36	M2
10.3.1.1	EO - E2+14,06		1	54,06		6						324,36	324,36		
10.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	Comprimento da via.												132,12	m
10.3.2.1	EO - E2+14,06		2	54,06								54,06	108,12		
10.3.2.2	Cinturão de fechamento		2			6						6	12		
10.3.2.3	Cinturão de travessamento		2			6						6	12		
10.4	CALÇADA														
10.4.1	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_08/2022	Área retirada do projeto, conforme detalhada em planimetria.												5,44	M3
10.4.1.1	EO - E2+14,06		78	0		VAR		0,07				0,07	5,44		
10.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são as laterais												108,12	M
10.4.2.1	EO - E2+14,06		2	54,06								54,06	108,12		
10.4.3	EXECUCAO E COMPACTACAO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Área retirada do projeto, conforme detalhada em planimetria.												6,21	M3
10.4.3.1	EO - E2+14,06		78	0		VAR		0,08				0,08	6,21		
10.5	SINALIZACAO VIARIA														
10.5.1	SINALIZACAO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXACAO EM SECCAO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMOES, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO, COM FIXACAO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R2).												0,6	m²
10.5.1.1	EO - E2+14,06		2	0,3								0,3	0,6		
10.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro												2	UN
10.5.2.1	EO - E2+14,06		2	1								1	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS							RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
11.0	RUA ESUNTO ARAUJO TRECHO - 02														
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
11.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (ADAPTADO DE SINAPI 78473)	Comprimento total da via multiplicado pela largura												297,12	M3
11.1.1.1	ED - E2+9,52		1	49,52		6						297,12	297,12		
11.2	MOVIMENTO DE TERRA														
11.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura												297,12	M3
11.2.1.1	ED - E2+9,52		1	49,52		6									
11.3	PAVIMENTAÇÃO														
11.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções												297,12	M2
11.3.1.1	ED - E2+9,52		1	49,52		6									
11.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	Comprimento da via.												105,04	m
11.3.2.1	ED - E2+9,52		2	49,52								49,52	99,04		
11.3.2.2	Cinturão de fechamento		0			6						6	0		
11.3.2.3	Cinturão de travamento		1			6						6	6		
11.4	CALÇADA														
11.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (1), menos as áreas de interseções com outros logradouros												5,89	M3
11.4.1.1	ED - E2+9,52		84	0		VAR	0,07					0,07	5,89		
11.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados												99,04	M
11.4.2.1	ED - E2+9,52		2	49,52								49,52	99,04		
11.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenário de contenção (20 cm)												6,73	M3
11.4.3.1	ED - E2+9,52		84	0		VAR	0,08					0,08	6,73		
11.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
11.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11804-2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2019	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).												0,6	m²
11.5.1.1	ED - E2+9,52		2	0,3								0,3	0,6		
11.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X35CM (ADAPTADO DE SINAPI 73918/002)	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro												1	UN
11.5.2.1	ED - E2+9,52		2	1								1	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VIC.	DADOS							RESULTADO			UNID.	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAI	TOTAL	GERAL			
12.0	NUA ESQUINTO ARAUJO TRECHO - 02														
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
12.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura												135	M2
12.1.1.1	ED - E1+2,5		2	22,5		6					135	135			
12.2	MÓVIMENTO DE TERRA														
12.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura												135	M2
12.2.1.1	ED - E1+2,5		2	22,5		6									
12.3	PAVIMENTAÇÃO														
12.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções												135	M2
12.3.1.1	ED - E1+2,5		2	22,5		6					135	135			
12.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	Comprimento da via.												57	m
12.3.2.1	ED - E1+2,5		2	22,5							22,5	45			
12.3.2.2	Cinturo de fechamento		0			6					6	0			
12.3.2.3	Cinturo de travamento		2			6					6	12			
12.4	CALÇADA														
12.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura de calçada, multiplicada por um (1) lado, menos as áreas de interseções com outros logradouros												1,81	M2
12.4.1.1	ED - E1+2,5		26	0		VAR		0,07		0,07		2,81			
12.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados												45	M
12.4.2.1	ED - E1+2,5		2	22,5							22,5	45			
12.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (30 cm)												2,07	M3
12.4.3.1	ED - E1+2,5		26	0		VAR		0,08		0,08		2,07			
12.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
12.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE 1EI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 18644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).												0,9	m²
12.5.1.1	ED - E1+2,5		3	0,3						0,1	0,9				
12.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73816/002]	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro												2	UN
12.5.2.1	ED - E1+2,5		2	1							1	2			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS				RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL		TOTAL
13.0	RUA PROJETADA 03											
13.1	SERVICIOS PRELIMINARES											
13.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GNEIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura									259,16	M2
13.1.1.1	E0 - E2+1,8		1	41,8		6,2			259,16	259,16		
13.2	MOVIMENTO DE TERRA											
13.2.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura									259,16	M2
13.2.1.1	E0 - E2+1,8		1	41,8		6,2			259,16	259,16		
13.3	PAVIMENTACAO											
13.3.1	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções									259,16	M2
13.3.1.1	E0 - E2+1,8		1	41,8		6,2			259,16	259,16		
13.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	Comprimento da via.									96	m
13.3.2.1	E0 - E2+1,8		2	41,8					41,6	83,6		
13.3.2.2	Cinturão de fechamento		1			6,2			6,2	6,2		
13.3.2.3	Cinturão de travamento		1			6,2			6,2	6,2		
13.4	CALÇADA											
13.4.1	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros									0,98	M3
13.4.1.1	E0 - E2+1,8		14	0		VAR	0,07		0,07	0,98		
13.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF. 05/2021	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados									83,6	M
13.4.2.1	E0 - E2+1,8		2	41,8					41,8	83,6		
13.4.3	EXECUCAO E COMPACTACAO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alinhamento de contenção (20 cm)									1,12	M3
13.4.3.1	E0 - E2+1,8		14	0		VAR	0,08		0,08	1,12		
13.5	SINALIZACAO VIARIA											
13.5.1	SINALIZACAO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXACAO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOES, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXACAO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R3).									0,6	m²
13.5.1.1	E0 - E2+1,8		3	0,2					0,3	0,6		
13.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 78916/002]	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro									2	UN
13.5.2.1	E0 - E2+1,8		2	1					1	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS								RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL				
14.0	RUA ADROALDO GUEDES															
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
14.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E QREDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura													894,15	M2
14.1.1.1	ED - EB+18,83		1	178,83		5										
14.2	MOVIMENTO DE TERRA															
14.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura													894,15	M2
14.2.1.1	ED - EB+18,83		1	178,83		5										
14.3	PAVIMENTAÇÃO															
14.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, AJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções													894,15	M2
14.3.1.1	ED - EB+18,83		1	178,83		5										
14.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	Comprimento da via.													894,15	M
14.3.2.1	ED - EB+18,83		1	178,83		5										
14.3.2.2	Cinturão de fechamento		1									178,83	357,66			
14.3.2.3	Cinturão de travamento		1									5	5			
14.3.2.4	Desconto da R. Maria Cândida da Conceição	Entre Estacas E3 - E4	-1									5	25			
14.4	CAÇADA															
14.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 06/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura de calçada, multiplicada por um (1) metro, menos as áreas de interseções com outros logradouros													27,73	M2
14.4.1.1	ED - EB+18,83		2	178,83		1,3	0,07					16,27553	32,55			
14.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passarela 1,2m) [projeto específico]		2	-7,5		1,3	0,07					-0,6825	-1,37			
14.4.1.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturetes, vezes a espessura de 0,10 m (vide Item 14.4.4)	-1	382,66		0,1	0,07					2,67862	-2,68			
14.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,07 m)	Área do Piso Tátil (vide Item 14.4.4)	-1													
14.4.1.5	Desconto da R. Maria Cândida da Conceição	Entre Estacas E3 - E4	-1	5								0,02	-0,5424	-0,54		
14.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF 05/2021	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados													352,66	M
14.4.2.1	ED - EB+18,83		2	178,83												
14.4.2.2	Desconto da R. Maria Cândida da Conceição	Entre Estacas E3 - E4	-1	5									178,83	357,66		
14.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio														
14.4.3.1	ED - EB+18,83		2	1											2	UN
14.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFINENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, RODUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE [ADAPTADO DE 09418/095E]														35,9	M2
14.4.4.1	ED - EB+18,83		2	143,55		0,25										
14.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	Aterro das calçadas. Dois lados. Desconto espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)													28,31	M3
14.4.5.1	ED - EB+18,83		2	178,83		1	0,08									
14.4.5.2	Desconto da R. Maria Cândida da Conceição	Entre Estacas E3 - E4	-1	5		1							14,9064	29,81		
14.4.6	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO FURADO 8X18X13CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/002]	Alvenaria para contenção das calçadas. Considerado dois lados da rua. Reboco de um lado 3cm													38,6	M2
14.4.6.1	ED - EB+18,83		2	178,83		0,25										
14.4.6.2	Desconto da R. Maria Cândida da Conceição	Entre Estacas E3 - E4	-1	5		0,25							44,7075	89,42		
14.4.6.3	Desconto de muros existentes.	Medidas detalhadas em projeto.	-1	198,25		0,25							2,25	-1,25		
14.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA															
14.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELIAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO W.A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Serão utilizadas placas de "Parada obrigatória" (R1).													0	m²
14.5.1.1	ED - EB+18,83		0	0,3												
14.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 79916/002]	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro													2	UN
14.5.2.1	ED - EB+18,83		2	1												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS								REPARTIDO			UNID.
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
15.0	RUA PROJETADA G4														
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
15.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura												310,11	M2
15.1.1.1	ED - E3+2,022		1	62,022		5							310,11	310,11	
15.2	MOVIMENTO DE TERRA														
15.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura												310,11	M2
15.2.1.1	ED - E3+2,022		1	62,022		5							310,11	310,11	
15.3	PAVIMENTAÇÃO														
15.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções												310,11	M2
15.3.1.1	ED - E3+2,022		1	62,022		5							310,11	310,11	
15.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-65	Comprimento da via.												124,04	m
15.3.2.1	ED - E3+2,022		2	62,022									62,022	124,04	
15.3.2.2	Cinturão de fechamento		0			5							5	0	
15.3.2.3	Cinturão de travamento		0			5							5	0	
15.4	CALÇADA														
15.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (1) lado, menos as áreas de interseções com outros logradouros												8,51	M3
15.4.1.1	ED - E3+2,022		2	62,022		1,3		0,07					5,644002	11,29	
15.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passo 1,2m) [projeto específico]		2	-7,5		1,3		0,07					-0,6825	-1,37	
15.4.1.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturas, vezes a espessura de 0,10 m (vide item 15.3.2)	-1	124,04		0,1		0,07					0,868398	-0,87	
15.4.1.4	Desconto piso tátil (largura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 15.4.4)	-1			27,12		0,02					0,5424	-0,54	
15.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADOS). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados												134,04	M
15.4.2.1	ED - E3+2,022		2	62,022									62,022	124,04	
15.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio												2	UN
15.4.3.1	ED - E3+2,022		2	1									1	2	
15.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-11, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/08SE)													21,13	M2
15.4.4.1	ED - E3+2,022		1	84,522		0,25							21,1305	21,13	
15.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)												9,92	M3
15.4.5.1	ED - E3+2,022		2	62,022		1		0,08					4,96176	9,92	
15.4.6	ALVENARIA EM TIOLO CERÂMICO FURADO 8X18X13CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/002]	Alvenaria para contenção das calçadas. Considerado dois lados da rua. Reboco de um lado 3cm												24,04	M2
15.4.6.1	ED - E3+2,022		2	62,022		0,25							15,5055	31,01	
15.4.6.2	Desconto de muros existentes.	Medidas detalhadas em projeto.	-1	27,88		0,25							-6,97	-6,97	
15.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
15.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº36 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEL, PINTADO DUAS DEMÃOES, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).												0	m²
15.5.1.1	ED - E3+2,022		0	0,3									0,3	0	
15.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 78916/002]	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro												0	UN
15.5.2.1	ED - E3+2,022		0	1									1	0	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS							RESULTADO			UNID	
				X1	K2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
16.0	RUA JOSÉ SOARES DE SENA														
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
16.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (ADAPTADO DE SINAPI 78472)	Comprimento total da via multiplicado pela largura											375,28	M3	
16.1.1.1	ED - E3+15,056		3	75,056		5						375,28	375,28		
16.2	MOVIMENTO DE TERRA														
16.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura											375,28	M2	
16.2.1.1	ED - E3+15,056		3	75,056		5						375,28	375,28		
16.3	PAVIMENTAÇÃO														
16.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções											375,28	M2	
16.3.1.1	ED - E3+15,056		3	75,056		5						375,28	375,28		
16.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	Comprimento da via.											150,11	m	
16.3.2.1	ED - E3+15,056		2	75,056								75,056	150,11		
16.3.2.2	Cinturão de fechamento		0			5						5	0		
16.3.2.3	Cinturão de travamento		0			5						5	0		
16.4	CAIÇADA														
16.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAIÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros											6,34	M3	
16.4.1.1	ED - E3+15,056		2	75,056		1,3	0,07					6,830066	13,66		
16.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passarela 1,2m) (projeto específico)		4	-7,5		1,3	0,07					-0,6825	-2,73		
16.4.1.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturelos, vezes a espessura de 0,10 m (vide Item 16.3.2)	-1	150,11		0,1	0,07					1,05077	-1,05		
16.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 16.4.4)	-1			27,12	0,02					-0,5424	-0,54		
16.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇADA), AF_05/2021	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados											150,11	M	
16.4.2.1	ED - E3+15,056		2	75,056								75,056	150,11		
16.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) (PROJETO ESPECÍFICO)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio											4	UN	
16.4.3.1	ED - E3+15,056		4	1								4	4		
16.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APUCADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-11, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/0RSE)												22,41	M2	
16.4.4.1	ED - E3+15,056		3	80,47		0,25						22,603	22,61		
16.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)											12,01	M3	
16.4.5.1	ED - E3+15,056		2	75,056		1	0,08					6,00468	12,01		
16.4.6	ALVENARIA EM TIOLO CERÂMICO FURADO 2X18X18CM, 1 VEZ (ESPESSURA 13 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1CM (ADAPTADO DE SINAPI 73935/002)	Alvenaria para contenção das calçadas. Considerado dois lados da rua. Reboco de um lado 3cm											27,05	M2	
16.4.6.1	ED - E3+15,056		2	75,056		0,25						18,764	37,53		
16.4.6.2	Desconto de muros existentes	Medidas detalhadas em Projeto.	-1	41,97		0,25						10,4925	-10,48		
16.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
16.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 2" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14544/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).											0	m²	
16.5.1.1	ED - E3+15,056		0	0,3								0,3	0		
16.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X75CM (ADAPTADO DE SINAPI 73916/002)	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro											2	UN	
16.5.2.1	ED - E3+15,056		2	1								2	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS								RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
17.0	RUA MARIA CÂNDIDA DA CONCEIÇÃO														
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
17.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 79472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura												199,35	M2
17.1.1.1	ED - E1+19,87														
17.2	MOVIMENTO DE TERRA		1	39,87		5						199,35	199,35		
17.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura												199,35	M2
17.2.1.1	ED - E1+19,87														
17.3	PAVIMENTAÇÃO		2	39,87		5						199,35	199,35		
17.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções												199,35	M2
17.3.1.1	ED - E1+19,87														
17.3.1	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	Comprimento da via.	1	39,87		5						199,35	199,35		
17.3.2.1	ED - E1+19,87														
17.3.2.2	Cinturão de fechamento		2	39,87								39,87	79,74		m
17.3.2.3	Cinturão de travamento		3			5						5	5		
17.4	CALÇADA		0			5						5	0		
17.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicado por um (1) lado, menos as áreas de interseções com outras logradouros												5,3	M3
17.4.1.1	ED - E1+19,87														
17.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passoio 1,2m) [projeto específico]		2	39,87		1,3		0,07				3,62817	7,26		
17.4.1.3	Desconto meio fio (0,30 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,30 m (vide Item 17.3.2)	-1	84,74		0,1		0,07				0,59318	-0,59		
17.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL [CALÇADA]. AF_05/2021	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados												79,74	M
17.4.2.1	ED - E1+19,87														
17.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										39,87	79,74		
17.4.3.1	ED - E1+19,87													2	UN
17.4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)												6,38	M3
17.4.4.1	ED - E1+19,87														
17.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		2	39,87		1		0,08				3,1896	6,38		
17.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOIS, TINTA A BASE DE BORRACHA COLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).												0,6	m²
17.5.1.1	ED - E1+19,87														
17.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 79816/002]	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro										0,3	0,6		
17.5.2.1	ED - E1+19,87													2	UN
17.5.2.1	ED - E1+19,87		2	2								2	2		

PROGRAMA:	MOBILIDADE URBANA / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano							
CONCEDENTE:	Ministério do Desenvolvimento Regional							
CONVENIENTE:	MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB							
CONTRATO:	1084185-81							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB						Encargos:	113,45%
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 05/2023						B.D.I. Serviços:	20,09%
DESONERADO:	NÃO							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL	
		0.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB				995.544,50	
		1.0	RUA PROJETADA 12				42.429,68	
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.723,56	
Composição	4	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]	M2	8,00	450,15	3.601,20	
Composição	5	1.1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	260,35	0,47	122,36	
		1.2	MOVIMENTO DE TERRA				31,24	
SINAPI PB	100575	1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	260,35	0,12	31,24	
		1.3	PAVIMENTAÇÃO				29.806,53	
SINAPI PB	101169	1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÉDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	260,35	98,17	25.818,91	
DER PB	04.910.05	1.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	119,14	33,47	3.987,62	
		1.4	CALÇADA				8.434,41	
SINAPI PB	94990	1.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,34	862,19	6.328,47	
SINAPI PB	102498	1.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	M	104,14	1,51	157,25	
Composição	3	1.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	2,00	577,28	1.154,56	
Composição	1	1.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/DRSE)	M2	2,22	113,79	252,61	
SINAPI PB	96385	1.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,33	12,45	103,71	
Composição	7	1.4.6	ALVENARIA EM TUDOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/002]	M2	4,18	104,74	437,81	
		1.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				433,94	
DER PB	06.200.00	1.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE Ç NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOIS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,30	724,27	217,28	
Composição	6	1.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	106,33	216,66	

\*Aplicação do BDI nos preços do DER desonerados

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior - Engº Civil CREA 160 814 689 - B - Tel. (83) 9 9924 4447

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		<b>3.0</b>	<b>RUA 29 DE ABRIL</b>				<b>55.486,64</b>
		<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>228,76</b>
Composição	5	2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	486,72	0,47	228,76
		<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>58,41</b>
SINAPI PB	100575	2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	486,72	0,12	58,41
		<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>51.384,75</b>
SINAPI PB	101169	2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	486,72	99,17	48.268,02
DER PB	04.910.05	2.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	93,12	33,47	3.116,73
		<b>2.4</b>	<b>CALÇADA</b>				<b>3.163,50</b>
SINAPI PB	94990	2.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,33	862,19	2.871,09
SINAPI PB	102498	2.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). AF_05/2021	M	152,24	1,51	244,98
SINAPI PB	96385	2.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,81	12,45	47,43
		<b>2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>651,22</b>
DER PB	06.200.00	2.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,60	724,27	434,56
Composição	6	2.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	108,33	216,66
		<b>3.0</b>	<b>RUA EVERARDO FELIX SANTA ROSA</b>				<b>46.418,81</b>
		<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>139,75</b>
Composição	5	3.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	297,35	0,47	139,75
		<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>35,68</b>
SINAPI PB	100575	3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	297,35	0,12	35,68
		<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>33.971,17</b>
SINAPI PB	101169	3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	297,35	99,17	29.488,20
DER PB	04.910.05	3.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	133,94	33,47	4.482,97
		<b>3.4</b>	<b>CALÇADA</b>				<b>11.838,27</b>
SINAPI PB	94990	3.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,38	862,19	5.500,77
SINAPI PB	102498	3.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). AF_05/2021	M	113,94	1,51	172,05
Composição	3	3.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) (PROJETO ESPECÍFICO)	UN	4,00	577,28	2.309,12
Composição	1	3.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/0RSE)	M2	15,44	113,79	1.756,92
SINAPI PB	96385	3.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,12	12,45	113,54
Composição	7	3.4.6	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/002]	M2	18,96	104,74	1.985,87
		<b>3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>433,94</b>
DER PB	06.200.00	3.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,30	724,27	217,28
Composição	6	3.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	108,33	216,66

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		<b>4.0</b>	<b>RUA PROJETADA 02</b>				
		<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>86.035,00</b>
Composição	5	4.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (ADAPTADO DE SINAPI 78472)	M2	545,80	0,47	256,53
		<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>65,50</b>
SINAPI PB	100575	4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	545,80	0,12	65,50
		<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>61.936,21</b>
SINAPI PB	101169	4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	545,80	99,17	54.126,99
DER PB	04.910.05	4.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	283,32	33,47	7.809,22
		<b>4.4</b>	<b>CALÇADA</b>				<b>23.125,54</b>
SINAPI PB	94990	4.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	14,99	862,19	12.924,23
SINAPI PB	102498	4.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	218,32	1,51	329,66
composição	3	4.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	4,00	577,28	2.309,17
composição	1	4.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)	M2	31,09	113,79	3.537,73
SINAPI PB	96385	4.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,47	12,45	217,50
composição	7	4.4.6	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM) , ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/002]	M2	36,35	104,74	3.807,30
		<b>4.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>651,22</b>
DER PB	06.200.00	4.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3ª MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃO, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m³	0,60	724,27	434,56
composição	6	4.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	108,33	216,66
		<b>5.0</b>	<b>RUA PEDRO CAETANO DA SILVA</b>				<b>77.111,58</b>
		<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>221,84</b>
Composição	5	5.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (ADAPTADO DE SINAPI 78472)	M2	472,00	0,47	221,84
		<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>56,64</b>
SINAPI PB	100575	5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	472,00	0,12	56,64
		<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>54.131,48</b>
SINAPI PB	101169	5.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	472,00	99,17	46.808,24
DER PB	04.910.05	5.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	218,80	33,47	7.323,24
		<b>5.4</b>	<b>CALÇADA</b>				<b>22.050,40</b>
SINAPI PB	94990	5.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	15,07	862,19	12.993,20
SINAPI PB	102498	5.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	188,80	1,51	285,09
composição	3	5.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	4,00	577,28	2.309,17
composição	1	5.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)	M2	28,82	113,79	3.279,43
SINAPI PB	96385	5.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,10	12,45	188,00
composição	7	5.4.6	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM) , ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/002]	M2	28,60	104,74	2.995,56
		<b>5.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>651,22</b>
DER PB	06.200.00	5.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3ª MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃO, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m³	0,60	724,27	434,56
composição	6	5.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	108,33	216,66

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		6.0	<b>RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02</b>				
		6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				122.435,58
Composição	5	6.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (ADAPTADO DE SINAPI 78472)	M2	799,85	0,47	375,93
		6.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				95,98
SINAPI PB	100575	6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	799,85	0,12	95,98
		6.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				90.149,33
SINAPI PB	101169	6.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	799,85	99,17	79.321,12
DER PB	04.910.05	6.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	323,52	31,47	10.828,21
		6.4	<b>CALÇADA</b>				31.163,12
SINAPI PB	94990	6.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	20,29	862,19	17.493,84
SINAPI PB	102498	6.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA). AF_05/2021	M	278,52	1,51	420,57
Composição	3	6.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) (PROJETO ESPECÍFICO)	UN	4,00	577,28	2.309,12
Composição	1	6.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/0RSE)	M2	46,36	113,79	5.275,30
SINAPI PB	96385	6.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	22,29	12,45	277,51
Composição	7	6.4.6	ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (ADAPTADO DE SINAPI 73935/002)	M2	51,43	104,74	5.386,76
		6.5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				651,22
DER PB	06.200.00	6.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,60	724,27	434,56
Composição	6	6.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO DE SINAPI 73916/002)	UN	2,00	108,33	216,66
		7.0	<b>RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01</b>				78.896,94
		7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				239,11
Composição	5	7.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (ADAPTADO DE SINAPI 78472)	M2	508,75	0,47	239,11
		7.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				61,05
SINAPI PB	100575	7.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	508,75	0,12	61,05
		7.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				57.682,26
SINAPI PB	101169	7.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	508,75	99,17	50.452,74
DER PB	04.910.05	7.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	216,00	33,47	7.229,52
		7.4	<b>CALÇADA</b>				20.480,58
SINAPI PB	94990	7.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	13,85	862,19	11.941,33
SINAPI PB	102498	7.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA). AF_05/2021	M	176,00	1,51	265,76
Composição	3	7.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) (PROJETO ESPECÍFICO)	UN	2,00	577,28	1.154,56
Composição	1	7.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/0RSE)	M2	27,12	113,79	3.085,98
SINAPI PB	96385	7.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,18	12,45	188,99
Composição	7	7.4.6	ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (ADAPTADO DE SINAPI 73935/002)	M2	36,70	104,74	3.843,96
		7.5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				433,94
DER PB	06.200.00	7.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,30	724,27	217,28
Composição	6	7.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO DE SINAPI 73916/002)	UN	2,00	108,33	216,66

\*Aplicação do BDI nos preços do DER desonerados

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior - Engº Civil CREA 150 814 689 - B - Tel. (83) 9 9924 4447

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		<b>8.0</b>	<b>RUA PROJETADA 10</b>				
		<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>56.221,87</b>
Composição	5	8.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	398,60	0,47	187,34
		<b>8.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>47,83</b>
SINAPI PB	100575	8.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	398,60	0,12	47,83
		<b>8.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>45.869,72</b>
SINAPI PB	101169	8.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	398,60	99,17	39.529,16
DER PB	04.910.05	8.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	189,44	33,47	6.340,56
		<b>8.4</b>	<b>CALÇADA</b>				<b>9.031,20</b>
SINAPI PB	94990	8.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,03	862,19	8.647,77
SINAPI PB	102498	8.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	159,44	1,51	240,75
SINAPI PB	96385	8.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,46	12,45	142,68
		<b>8.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>1.085,78</b>
DER PB	06.200.00	8.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	1,20	724,27	869,12
Composição	6	8.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	108,33	216,66
		<b>9.0</b>	<b>RUA PAULO EMÍDIO</b>				<b>31.299,50</b>
		<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>110,74</b>
Composição	5	9.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	235,62	0,47	110,74
		<b>9.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>28,27</b>
SINAPI PB	100575	9.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	235,62	0,12	28,27
		<b>9.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>26.597,63</b>
SINAPI PB	101169	9.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	235,62	99,17	23.366,44
DER PB	04.910.05	9.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	96,54	33,47	3.231,19
		<b>9.4</b>	<b>CALÇADA</b>				<b>1.694,36</b>
SINAPI PB	94990	9.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,08	862,19	3.517,74
SINAPI PB	102498	9.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	78,54	1,51	118,60
SINAPI PB	96385	9.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4,66	12,45	58,02
		<b>9.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>668,30</b>
DER PB	06.200.00	9.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,90	724,27	651,84
Composição	6	9.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	108,33	216,66

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		<b>10.0</b>	<b>RUA MARIA ROSA DIAS</b>				<b>42.362,31</b>
		<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>152,45</b>
Composição	5	10.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	324,36	0,47	152,45
		<b>10.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>38,92</b>
SINAPI PB	100575	10.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	324,36	0,12	38,92
		<b>10.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>36.588,84</b>
SINAPI PB	101169	10.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	324,36	99,17	32.166,78
DER PB	04.910.05	10.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	132,12	33,47	4.422,06
		<b>10.4</b>	<b>CALÇADA</b>				<b>4.930,88</b>
SINAPI PB	94990	10.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_06/2022	M3	5,44	862,19	4.690,31
SINAPI PB	102498	10.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	M	108,12	1,51	163,26
SINAPI PB	96385	10.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	6,21	12,45	77,31
		<b>10.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>651,22</b>
DER PB	06.200.00	10.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,60	724,27	434,56
Composição	6	10.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	108,33	216,66
		<b>11.0</b>	<b>RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 01</b>				<b>39.010,91</b>
		<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>139,65</b>
Composição	5	11.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	297,12	0,47	139,65
		<b>11.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>35,65</b>
SINAPI PB	100575	11.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	297,12	0,12	35,65
		<b>11.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>32.981,08</b>
SINAPI PB	101169	11.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	297,12	99,17	29.465,39
DER PB	04.910.05	11.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	105,04	33,47	3.515,69
		<b>11.4</b>	<b>CALÇADA</b>				<b>5.311,64</b>
SINAPI PB	94990	11.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_06/2022	M3	5,89	862,19	5.078,30
SINAPI PB	102498	11.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	M	99,04	1,51	149,55
SINAPI PB	96385	11.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	6,79	12,45	83,79
		<b>11.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>542,89</b>
DER PB	06.200.00	11.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,60	724,27	434,56
Composição	6	11.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	1,00	108,33	108,33

\*Aplicação do BDI nos preços do DER desonerados

PROJETO: Lincoln Cortez de Lira Júnior - Engº Civil CREA 160.814.689 - B - Tel. (83) 9.9924.4447

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		<b>12.0</b>	<b>RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 02</b>				<b>17.898,17</b>
		<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>63,45</b>
Composição	5	12.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	135,00	0,47	63,45
		<b>12.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>16,20</b>
SINAPI PB	100575	12.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	135,00	0,12	16,20
		<b>12.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>15.295,74</b>
SINAPI PB	101169	12.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	135,00	99,17	13.387,95
DER PB	04.910.05	12.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	57,00	33,47	1.907,79
		<b>12.4</b>	<b>CALÇADA</b>				<b>1.654,28</b>
SINAPI PB	94990	12.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO [CALÇADA] OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,81	862,19	1.560,56
SINAPI PB	102498	12.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL [CALAÇÃO]. AF_05/2021	M	45,00	1,51	67,95
SINAPI PB	96385	12.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,07	12,45	25,77
		<b>12.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>868,50</b>
DER PB	06.200.00	12.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃO, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,90	724,27	651,84
Composição	6	12.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	108,33	216,66
		<b>13.0</b>	<b>RUA PROJETADE 03</b>				<b>30.703,28</b>
		<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>121,81</b>
Composição	5	13.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	259,16	0,47	121,81
		<b>13.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>31,10</b>
SINAPI PB	100575	13.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	259,16	0,12	31,10
		<b>13.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>28.914,02</b>
SINAPI PB	101169	13.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	259,16	99,17	25.700,90
DER PB	04.910.05	13.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	96,00	33,47	3.213,12
		<b>13.4</b>	<b>CALÇADA</b>				<b>844,95</b>
SINAPI PB	94990	13.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO [CALÇADA] OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,98	862,19	844,95
SINAPI PB	102498	13.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL [CALAÇÃO]. AF_05/2021	M	83,60	1,51	126,24
SINAPI PB	96385	13.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,12	12,45	13,94
		<b>13.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>434,56</b>
DER PB	06.200.00	13.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904-2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃO, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,60	724,27	434,56
Composição	6	13.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	108,33	216,66

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		<b>14.0</b>	<b>RUA ADROALDO GUEDES</b>				<b>136.299,54</b>
		<b>14.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>420,25</b>
Composição	5	14.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	894,15	0,47	420,25
		<b>14.2</b>	<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>				<b>107,30</b>
SINAPI PB	100575	14.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	894,15	0,12	107,30
		<b>14.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>101.480,49</b>
SINAPI PB	101169	14.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	894,15	99,17	88.672,86
DER PB	04.910.05	14.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	382,66	33,47	12.807,63
		<b>14.4</b>	<b>CALÇADA</b>				<b>34.874,84</b>
SINAPI PB	94990	14.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	27,73	862,19	23.908,53
SINAPI PB	102498	14.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	352,66	1,51	532,52
Composição	3	14.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	2,00	577,28	1.154,56
Composição	1	14.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)	M2	35,90	113,79	4.085,06
SINAPI PB	96385	14.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,21	12,45	351,21
Composição	7	14.4.6	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/002]	M2	38,60	104,74	4.042,96
		<b>14.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>216,66</b>
DER PB	06.200.00	14.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,00	724,27	0,00
Composição	6	14.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	108,33	216,66
		<b>15.0</b>	<b>RUA PROJETADA 04</b>				<b>48.813,12</b>
		<b>15.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>145,75</b>
Composição	5	15.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	310,11	0,47	145,75
		<b>15.2</b>	<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>				<b>37,21</b>
SINAPI PB	100575	15.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	310,11	0,12	37,21
		<b>15.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>34.905,23</b>
SINAPI PB	101169	15.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	310,11	99,17	30.753,61
DER PB	04.910.05	15.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	124,04	33,47	4.151,62
		<b>15.4</b>	<b>CALÇADA</b>				<b>13.724,93</b>
SINAPI PB	94990	15.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,51	862,19	7.337,24
SINAPI PB	102498	15.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	124,04	1,51	187,30
Composição	3	15.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	2,00	577,28	1.154,56
Composição	1	15.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)	M2	21,13	113,79	2.404,38
SINAPI PB	96385	15.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,92	12,45	123,50
Composição	7	15.4.6	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/002]	M2	24,04	104,74	2.517,95
		<b>15.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>0,00</b>
DER PB	06.200.00	15.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,00	724,27	0,00
Composição	6	15.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	0,00	108,33	0,00

\*Aplicação do BDI nos preços do DER desonerados

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior - Engº Civil CREA 160.834.689 - 8 - Tel. (83) 9.9924.4447

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT.	VALORES (R\$) - TOTAL
		16.0	<b>RUA JOSÉ SOARES DE SENA</b>				<b>58.822,94</b>
		16.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>176,38</b>
Composição	5	16.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GRÉIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	175,28	0,47	176,38
		16.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>45,03</b>
SINAPI PB	100575	16.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	175,28	0,12	45,03
		16.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>42.240,70</b>
SINAPI PB	101169	16.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	175,28	99,17	37.116,52
DER PB	04.910.05	16.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	150,11	33,47	5.024,18
		16.4	<b>CAÇADA</b>				<b>16.144,17</b>
SINAPI PB	94990	16.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,34	862,19	8.052,85
SINAPI PB	102498	16.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	150,11	1,51	226,67
composição	3	16.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	4,00	577,28	2.309,12
composição	1	16.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)	M2	22,51	113,79	2.572,79
SINAPI PB	96385	16.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,01	12,45	149,52
composição	7	16.4.6	ALVENARIA EM TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (ADAPTADO DE SINAPI 73935/002)	M2	27,05	104,74	2.833,12
		16.5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>216,66</b>
DER PB	06.200.00	16.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3ª MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,00	724,27	0,00
Composição	6	16.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO DE SINAPI 73916/002)	UN	2,00	108,33	216,66

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		17.0	<b>RUA MARIA CÂNDIDA DA CONCEIÇÃO</b>				<b>29.236,63</b>
		17.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>93,69</b>
Composição	5	17.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	199,35	0,47	93,69
		17.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>23,52</b>
SINAPI PB	100575	17.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	199,35	0,12	23,52
		17.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>22.605,79</b>
SINAPI PB	101169	17.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	199,35	99,17	19.769,54
DER PB	04.910.05	17.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	84,74	33,47	2.836,25
		17.4	<b>CALÇADA</b>				<b>5.924,01</b>
SINAPI PB	94990	17.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,30	862,19	4.569,61
SINAPI PB	102498	17.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	M	79,74	1,51	120,41
Composição	3	17.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	2,00	577,28	1.154,56
SINAPI PB	96385	17.4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,38	12,45	79,43
		17.5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>651,22</b>
DER PB	06.200.00	17.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,60	724,27	434,56
Composição	6	17.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	106,33	216,66

\*Aplicação do BDI nos preços do DER, desonerados

PROGRAMA:	MOBILIDADE URBANA / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano		
CONCEDENTE:	Ministério do Desenvolvimento Regional		
CONVENENTE:	MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB		
CONTRATO:	1084185-81		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB		
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 05/2023	Encargos:	113,45%
DESONERADO:	NÃO	B.D.I. Serviços:	20,09%

## PLANILHA GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
0.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB				999.544,50
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.796,99
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]	M2	8,00	450,15	3.601,20
	RUA PROJETADA 12	M2	8,00	450,15	3.601,20
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]	M2	6.799,57	0,47	3.195,79
	RUA PROJETADA 12	M2	260,35	0,47	122,36
	RUA 29 DE ABRIL	M2	486,72	0,47	228,76
	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	M2	297,35	0,47	139,75
	RUA PROJETADA 07	M2	545,80	0,47	256,53
	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	M2	472,00	0,47	221,84
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	M2	799,85	0,47	375,93
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	M2	508,75	0,47	239,11
	RUA PROJETADA 10	M2	398,60	0,47	187,34
	RUA PAULO EMÍDIO	M2	235,62	0,47	110,74
	RUA MARIA ROSA DIAS	M2	324,36	0,47	152,45
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 01	M2	297,12	0,47	139,65
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 02	M2	135,00	0,47	63,45
	RUA PROJETADA 03	M2	259,16	0,47	121,81
	RUA ADROALDO GUEDES	M2	894,15	0,47	420,25
	RUA PROJETADA 04	M2	310,11	0,47	145,75
	RUA JOSÉ SOARES DE SENA	M2	375,28	0,47	176,38
	RUA MARIA CÂNDIDA DA CONCEIÇÃO	M2	199,35	0,47	93,69
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				815,93
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	6.799,57	0,12	815,93
	RUA PROJETADA 12	M2	260,35	0,12	31,24
	RUA 29 DE ABRIL	M2	486,72	0,12	58,41
	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	M2	297,35	0,12	35,68
	RUA PROJETADA 07	M2	545,80	0,12	65,50
	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	M2	472,00	0,12	56,64
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	M2	799,85	0,12	95,98
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	M2	508,75	0,12	61,05
	RUA PROJETADA 10	M2	398,60	0,12	47,83
	RUA PAULO EMÍDIO	M2	235,62	0,12	28,27
	RUA MARIA ROSA DIAS	M2	324,36	0,12	38,92
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 01	M2	297,12	0,12	35,65
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 02	M2	135,00	0,12	16,20
	RUA PROJETADA 03	M2	259,16	0,12	31,10
	RUA ADROALDO GUEDES	M2	894,15	0,12	107,30
	RUA PROJETADA 04	M2	310,11	0,12	37,21
	RUA JOSÉ SOARES DE SENA	M2	375,28	0,12	45,03
	RUA MARIA CÂNDIDA DA CONCEIÇÃO	M2	199,35	0,12	23,92

\*Aplicação do BDI nos preços do DER desonerados

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior - Eng° Civil CREA 160 814 689 - 8 - Tel. (83) 9 9924 4447

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>766.540,97</b>
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	6.799,57	99,17	674.313,37
	RUA PROJETADA 12	M2	260,35	99,17	25.818,91
	RUA 29 DE ABRIL	M2	486,72	99,17	48.268,02
	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	M2	297,35	99,17	29.488,20
	RUA PROJETADA 07	M2	545,80	99,17	54.126,99
	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	M2	472,00	99,17	46.808,24
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	M2	799,85	99,17	79.321,12
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	M2	508,75	99,17	50.452,74
	RUA PROJETADA 10	M2	398,60	99,17	39.529,16
	RUA PAULO EMÍDIO	M2	235,62	99,17	23.366,44
	RUA MARIA ROSA DIAS	M2	324,36	99,17	32.166,78
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 01	M2	297,12	99,17	29.465,39
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 02	M2	135,00	99,17	13.387,95
	RUA PROJETADA 03	M2	259,16	99,17	25.700,90
	RUA ADROALDO GUEDES	M2	894,15	99,17	88.672,86
	RUA JOSÉ SOARES DE SENA	M2	310,11	99,17	30.753,61
	RUA MARIA CÂNDIDA DA CONCEIÇÃO	M2	375,28	99,17	37.216,52
	RUA MARIA CÂNDIDA DA CONCEIÇÃO	M2	199,35	99,17	19.769,54
3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	2.755,53	33,47	92.227,60
	RUA PROJETADA 12	m	119,14	33,47	3.987,62
	RUA 29 DE ABRIL	m	93,12	33,47	3.116,73
	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	m	133,94	33,47	4.482,97
	RUA PROJETADA 07	m	233,32	33,47	7.809,27
	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	m	218,80	33,47	7.323,24
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	m	323,52	33,47	10.828,21
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	m	216,00	33,47	7.229,52
	RUA PROJETADA 10	m	189,44	33,47	6.340,56
	RUA PAULO EMÍDIO	m	96,54	33,47	3.231,19
	RUA MARIA ROSA DIAS	m	132,12	33,47	4.422,06
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 01	m	105,04	33,47	3.515,69
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 02	m	57,00	33,47	1.907,79
	RUA PROJETADA 03	m	96,00	33,47	3.213,12
	RUA ADROALDO GUEDES	m	382,66	33,47	12.807,63
	RUA PROJETADA 04	m	124,04	33,47	4.151,62
	RUA JOSÉ SOARES DE SENA	m	150,11	33,47	5.024,18
	RUA MARIA CÂNDIDA DA CONCEIÇÃO	m	84,74	33,47	2.836,25

\*Aplicação do BDI nos preços do DER desonerados

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior – Eng° Civil CREA 160 814 689 - 8 – Tel. (83) 9 9924 4447

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
<b>1.4</b>	<b>CALÇADA</b>				<b>215.731,26</b>
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	160,36	862,19	138.260,79
	RUA PROJETADA 12	M3	7,34	862,19	6.328,47
	RUA 29 DE ABRIL	M3	3,33	862,19	2.871,09
	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	M3	6,38	862,19	5.500,77
	RUA PROJETADA 07	M3	14,99	862,19	12.924,23
	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	M3	15,07	862,19	12.993,20
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	M3	20,29	862,19	17.493,84
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	M3	13,85	862,19	11.941,33
	RUA PROJETADA 10	M3	10,03	862,19	8.647,77
	RUA PAULO EMÍDIO	M3	4,08	862,19	3.517,74
	RUA MARIA ROSA DIAS	M3	5,44	862,19	4.690,31
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 01	M3	5,89	862,19	5.078,30
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 02	M3	1,81	862,19	1.560,56
	RUA PROJETADA 03	M3	0,98	862,19	844,95
	RUA ADROALDO GUEDES	M3	27,73	862,19	23.908,53
	RUA JOSÉ SOARES DE SENA	M3	8,51	862,19	7.337,24
	RUA MARIA CÂNDIDA DA CONCEIÇÃO	M3	9,34	862,19	8.052,85
4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	2.522,25	1,51	3.808,61
	RUA PROJETADA 12	M	104,14	1,51	157,25
	RUA 29 DE ABRIL	M	162,24	1,51	244,98
	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	M	113,94	1,51	172,05
	RUA PROJETADA 07	M	218,32	1,51	329,66
	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	M	188,80	1,51	285,09
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	M	278,52	1,51	420,57
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	M	176,00	1,51	265,76
	RUA PROJETADA 10	M	159,44	1,51	240,75
	RUA PAULO EMÍDIO	M	78,54	1,51	118,60
	RUA MARIA ROSA DIAS	M	108,12	1,51	163,26
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 01	M	99,04	1,51	149,55
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 02	M	45,00	1,51	67,95
	RUA PROJETADA 03	M	83,60	1,51	126,24
	RUA ADROALDO GUEDES	M	352,66	1,51	532,52
	RUA JOSÉ SOARES DE SENA	M	124,04	1,51	187,30
	RUA MARIA CÂNDIDA DA CONCEIÇÃO	M	150,11	1,51	226,67
4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) (PROJETO ESPECÍFICO)	UN	30,00	577,28	17.318,40
	RUA PROJETADA 12	UN	2,00	577,28	1.154,56
	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	UN	4,00	577,28	2.309,12
	RUA PROJETADA 07	UN	4,00	577,28	2.309,12
	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	UN	4,00	577,28	2.309,12
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	UN	4,00	577,28	2.309,12
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	UN	2,00	577,28	1.154,56
	RUA ADROALDO GUEDES	UN	2,00	577,28	1.154,56
	RUA PROJETADA 04	UN	2,00	577,28	1.154,56
	RUA JOSÉ SOARES DE SENA	UN	4,00	577,28	2.309,12
	RUA MARIA CÂNDIDA DA CONCEIÇÃO	UN	2,00	577,28	1.154,56

\*Aplicação do BDI nos preços do DER desonerados

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior - Eng° Civil CREA 160 814 689 - 8 - Tel. (83) 9 9924 4447

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)	M2	230,69	113,79	26.250,20
	RUA PROJETADA 12	M2	2,22	113,79	252,61
	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	M2	15,44	113,79	1.756,92
	RUA PROJETADA 07	M2	31,09	113,79	3.537,73
	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	M2	28,82	113,79	3.279,43
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	M2	46,36	113,79	5.275,30
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	M2	27,12	113,79	3.085,98
	RUA ADROALDO GUEDES	M2	35,90	113,79	4.085,06
	RUA PROJETADA 04	M2	21,13	113,79	2.404,38
	RUA JOSÉ SOARES DE SENA	M2	22,61	113,79	2.572,79
4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	173,69	12,45	2.241,85
	RUA PROJETADA 12	M3	8,33	12,45	103,71
	RUA 29 DE ABRIL	M3	3,81	12,45	47,43
	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	M3	9,12	12,45	113,54
	RUA PROJETADA 07	M3	17,47	12,45	217,50
	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	M3	15,10	12,45	188,00
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	M3	22,29	12,45	277,51
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	M3	15,18	12,45	188,99
	RUA PROJETADA 10	M3	11,46	12,45	142,68
	RUA PAULO EMÍDIO	M3	4,66	12,45	58,02
	RUA MARIA ROSA DIAS	M3	6,21	12,45	77,31
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 01	M3	6,73	12,45	83,79
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 02	M3	2,07	12,45	25,77
	RUA PROJETADA 03	M3	1,12	12,45	13,94
	RUA ADROALDO GUEDES	M3	28,21	12,45	351,21
	RUA PROJETADA 04	M3	9,92	12,45	123,50
	RUA JOSÉ SOARES DE SENA	M3	12,01	12,45	149,52
	RUA MARIA CÂNDIDA DA CONCEIÇÃO	M3	6,38	12,45	79,43
4.6	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/002]	M2	265,91	104,74	27.851,41
	RUA PROJETADA 12	M2	4,18	104,74	437,81
	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	M2	18,96	104,74	1.985,87
	RUA PROJETADA 07	M2	36,35	104,74	3.807,30
	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	M2	28,60	104,74	2.995,56
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	M2	51,43	104,74	5.386,78
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	M2	36,70	104,74	3.843,96
	RUA ADROALDO GUEDES	M2	38,60	104,74	4.042,96
	RUA PROJETADA 04	M2	24,04	104,74	2.517,95
	RUA JOSÉ SOARES DE SENA	M2	27,05	104,74	2.833,22

\*Aplicação do BDI nos preços do DER desonerados

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior - Engº Civil CREA 160 814 689 - 8 - Tel. (83) 9 9924 4447

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
1.5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>9.659,35</b>
5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	8,70	724,27	6.301,12
	RUA PROJETADA 12	m²	0,30	724,27	217,28
	RUA 29 DE ABRIL	m²	0,60	724,27	434,56
	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	m²	0,30	724,27	217,28
	RUA PROJETADA 07	m²	0,60	724,27	434,56
	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	m²	0,60	724,27	434,56
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	m²	0,60	724,27	434,56
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	m²	0,30	724,27	217,28
	RUA PROJETADA 10	m²	1,20	724,27	869,12
	RUA PAULO EMÍDIO	m²	0,90	724,27	651,84
	RUA MARIA ROSA DIAS	m²	0,60	724,27	434,56
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 01	m²	0,60	724,27	434,56
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 02	m²	0,90	724,27	651,84
	RUA PROJETADA 03	m²	0,60	724,27	434,56
	RUA ADROALDO GUEDES	m²	0,00	724,27	0,00
	RUA PROJETADA 04	m²	0,00	724,27	0,00
	RUA JOSÉ SOARES DE SENA	m²	0,00	724,27	0,00
	RUA MARIA CÂNDIDA DA CONCEIÇÃO	m²	0,60	724,27	434,56
5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	31,00	108,33	3.358,23
	RUA PROJETADA 12	UN	2,00	108,33	216,66
	RUA 29 DE ABRIL	UN	2,00	108,33	216,66
	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	UN	2,00	108,33	216,66
	RUA PROJETADA 07	UN	2,00	108,33	216,66
	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	UN	2,00	108,33	216,66
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	UN	2,00	108,33	216,66
	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	UN	2,00	108,33	216,66
	RUA PROJETADA 10	UN	2,00	108,33	216,66
	RUA PAULO EMÍDIO	UN	2,00	108,33	216,66
	RUA MARIA ROSA DIAS	UN	2,00	108,33	216,66
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 01	UN	1,00	108,33	108,33
	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 02	UN	2,00	108,33	216,66
	RUA PROJETADA 03	UN	2,00	108,33	216,66
	RUA ADROALDO GUEDES	UN	2,00	108,33	216,66
	RUA PROJETADA 04	UN	0,00	108,33	0,00
	RUA JOSÉ SOARES DE SENA	UN	2,00	108,33	216,66
	RUA MARIA CÂNDIDA DA CONCEIÇÃO	UN	2,00	108,33	216,66

\*Aplicação do BDI nos preços do DER desonerados

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior – Engº Civil CREA 160 814 689 - 8 – Tel. (83) 9 9924 4447

PROGRAMA:	MOBILIDADE URBANA / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano	
CONCEDENTE:	Ministério do Desenvolvimento Regional	
CONVENENTE:	MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB	Encargos
CONTRATO:	1084185-81	113,45%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE	B.D.I.
REF. PREF. DE PREÇOS:	SINAPI PB - 05/2023	20,09%
DESONERADO:	NÃO	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
0.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB	999.544,50
1.0	RUA PROJETADA 12	42.429,68
2.0	RUA 29 DE ABRIL	55.486,64
3.0	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	46.418,81
4.0	RUA PROJETADA 07	86.035,00
5.0	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	77.111,58
6.0	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	122.435,58
7.0	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	78.896,94
8.0	RUA PROJETADA 10	56.221,87
9.0	RUA PAULO EMÍDIO	31.299,50
10.0	RUA MARIA ROSA DIAS	42.362,31
11.0	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 01	39.010,91
12.0	RUA FELINTO ARAÚJO TRECHO - 02	17.898,17
13.0	RUA PROJETADA 03	30.703,28
14.0	RUA ADROALDO GUEDES	136.299,54
15.0	RUA PROJETADA 04	48.813,12
16.0	RUA JOSÉ SOARES DE SENA	58.822,94
17.0	RUA MARIA CÂNDIDA DA CONCEIÇÃO	29.298,63

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior – Engº Civil CREA 160 814 689 - 8 – Tel. (83) 9 9924 4447







**Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira**

Programa <b>MOBILIDADE URBANA</b>	Modalidade Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano
Agente promotor/executor <b>MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB</b>	
Agente financeiro Ministério do Desenvolvimento Regional	Valor de financiamento/repasso <b>999.544,50</b>
Localização Município de Sertãozinho - PB	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 04		Mês 05		Mês 06	
				Concedente R\$	Proporcento %	Concedente R\$	Proporcento %	Concedente R\$	Proporcento %
1.0	RUA PROJETADA 12	4,24	42.429,68	-	-	-	-	-	-
2.0	RUA 29 DE ABRIL	5,55	55.486,64	-	-	-	-	-	-
3.0	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	4,64	46.418,81	-	-	-	-	-	-
4.0	RUA PROJETADA 07	8,61	86.035,00	-	-	-	-	-	-
5.0	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	7,71	77.111,58	-	-	-	-	-	-
6.0	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	12,25	122.435,58	117.594,05	4,841,53	100,00%	-	-	-
7.0	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	7,89	78.896,94	-	-	75.777,08	3,119,86	100,00%	-
8.0	RUA PROJETADA 10	5,62	56.221,87	-	-	-	-	-	-
9.0	RUA PAULO EMÍDIO	3,13	31.299,50	-	-	30.061,81	1.237,69	100,00%	-
10.0	RUA MARIA ROSA DIAS	4,24	42.362,31	-	-	-	-	-	-
11.0	RUA FELINTO ARAUJO TRECHO - 01	3,90	39.010,91	-	-	-	-	40.687,16	1,675,15
12.0	RUA FELINTO ARAUJO TRECHO - 02	1,79	17.898,17	-	-	-	-	37.468,28	1.542,63
13.0	RUA PROJETADA 03	3,07	30.703,28	-	-	-	-	17.190,41	707,76
14.0	RUA ADROALDO GUEDES	13,64	136.299,54	-	-	-	-	-	-
15.0	RUA PROJETADA 04	4,88	48.813,12	-	-	-	-	-	-
16.0	RUA JOSÉ SOARES DE SENA	5,88	58.822,94	-	-	-	-	-	-
17.0	RUA MARIA CANDIDA DA CONCEIÇÃO	2,93	29.298,63	-	-	-	-	-	-
<b>Total simples</b>		<b>100,00</b>	<b>999.544,50</b>	<b>117.594,05</b>	<b>4,841,53</b>	<b>12,25%</b>	<b>4.357,55</b>	<b>11,02%</b>	<b>3.925,54</b>
<b>Total acumulado</b>				<b>466.915,51</b>	<b>19.223,65</b>	<b>48,64%</b>	<b>572.754,40</b>	<b>59,66%</b>	<b>27.506,74</b>

Sertãozinho - PB, 04/10/2023

Local/Data

Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo de Lira Júnior  
CREA-PB 160.814.689-B

**LINCOLN  
CARTAXO DE  
LIRA  
JUNIOR:0689786  
1405**

Assinado de forma digital por  
LINCOLN CARTAXO DE LIRA  
AUNDM36997861405  
Data: 2023.10.04 15:27:20 -03'00'

Proponente



Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB	Programa MOBILIDADE URBANA	Modalidade Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano
Agente financeiro Ministério do Desenvolvimento Regional	Nome do empreendimento PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SE	Valor de financiamento/repasso R\$
Localização Município de Sertãozinho - PB	999.544,50	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 07		Mês 08		Mês 09						
				Concedente R\$	Proporcionante %	Concedente R\$	Proporcionante %	Concedente R\$	Proporcionante %					
1.0	RUA PROJETADA 12	4,24	42.429,68	-	-	-	-	-	-					
2.0	RUA 29 DE ABRIL	5,55	55.496,64	-	-	-	-	-	-					
3.0	RUA EVERANDO FELIX SANTA ROSA	4,64	46.418,81	-	-	-	-	-	-					
4.0	RUA PROJETADA 07	8,61	86.035,00	-	-	-	-	-	-					
5.0	RUA PEDRO CAETANO DA SILVA	7,71	77.111,58	-	-	-	-	-	-					
6.0	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 02	12,25	122.435,58	-	-	-	-	-	-					
7.0	RUA PEDRO PEREIRA DE LIMA TRECHO - 01	7,89	78.896,94	-	-	-	-	-	-					
8.0	RUA PROJETADA 10	5,62	56.221,87	-	-	-	-	-	-					
9.0	RUA PAULO EMÍDIO	3,13	31.299,50	-	-	-	-	-	-					
10.0	RUA MARIA ROSA DIAS	4,24	42.362,31	-	-	-	-	-	-					
11.0	RUA FELINTO ARAUJO TRECHO - 01	3,90	39.010,91	-	-	-	-	-	-					
12.0	RUA FELINTO ARAUJO TRECHO - 02	1,79	17.898,17	-	-	-	-	-	-					
13.0	RUA PROJETADA 03	3,07	30.703,28	29.489,16	1.214,12	100,00%	-	-	-					
14.0	RUA ADROALDO GUEDES	13,64	136.299,54	-	-	130.909,78	5.389,76	-	-					
15.0	RUA PROJETADA 04	4,88	48.813,12	46.882,88	1.930,24	100,00%	-	-	-					
16.0	RUA JOSE SOARES DE SENA	5,88	58.822,94	-	-	-	-	56.496,87	2.326,07					
17.0	RUA MARIA CANDIDA DA CONCEIÇÃO	2,93	29.298,63	-	-	-	-	28.140,06	1.158,57					
<b>Total simples</b>				<b>999.544,50</b>	<b>100,00</b>	<b>76.372,04</b>	<b>3.144,36</b>	<b>7,96%</b>	<b>130.909,78</b>	<b>5.389,76</b>	<b>13,64%</b>	<b>84.636,93</b>	<b>3.484,64</b>	<b>8,82%</b>
<b>Total acumulado</b>						<b>744.472,29</b>	<b>30.551,10</b>	<b>77,55%</b>	<b>875.382,07</b>	<b>36.040,86</b>	<b>91,18%</b>	<b>960.019,00</b>	<b>39.525,50</b>	<b>100,00%</b>

Sertãozinho - PB, 04/10/2023  
Local/Data

Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo de Lira Júnior  
CREA-PB 160.814.689-8

Proporcionante

Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405  
Dados: 2023.10.04 15:27:08 -03'00"

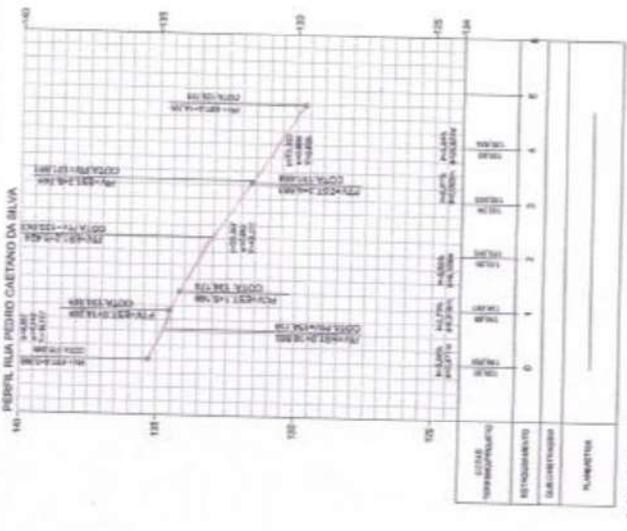
LINCOLN  
CARTAXO DE LIRA  
JUNIOR:06897861  
405



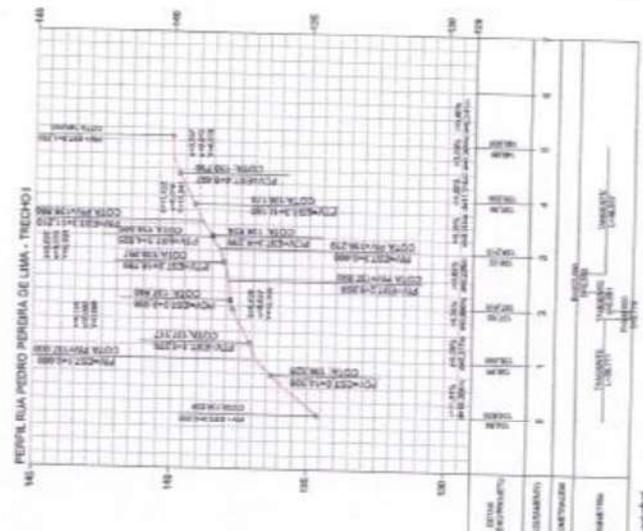




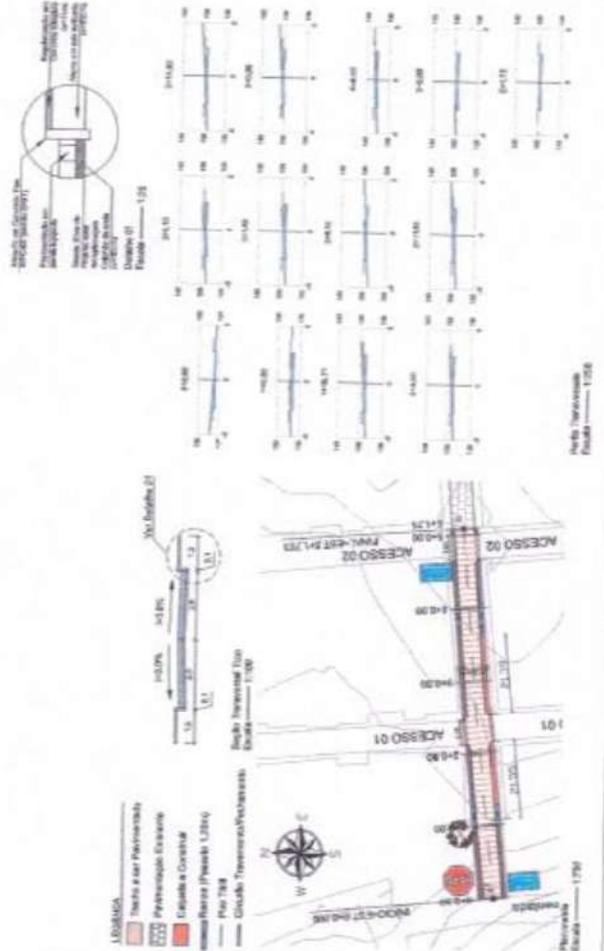
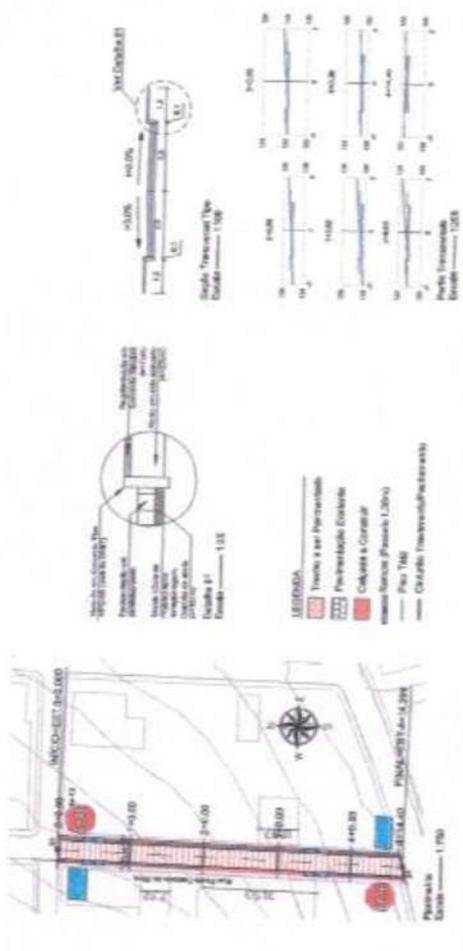




Perfil Longitudinal Escala Horizontal 1:500 Escala Vertical 1:100



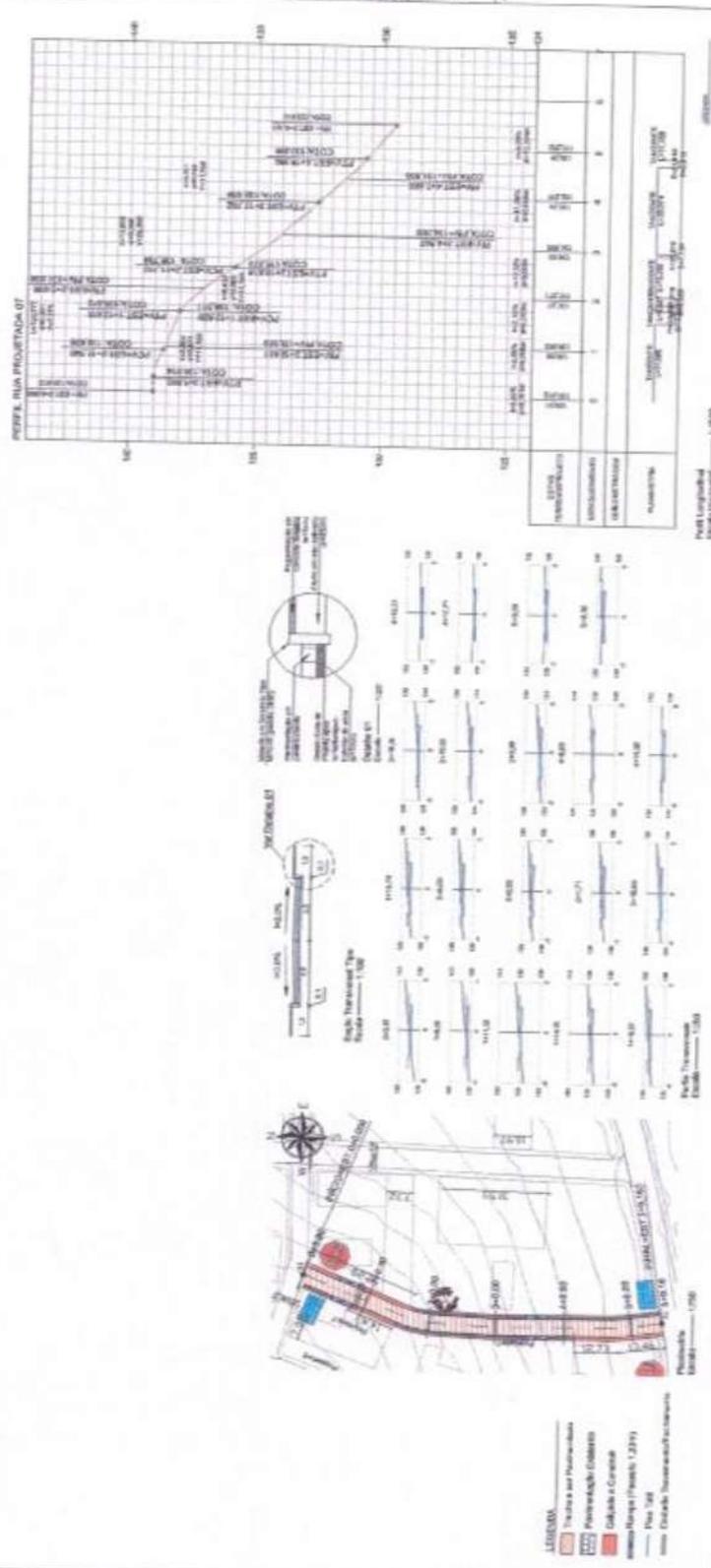
Perfil Longitudinal Escala Horizontal 1:500 Escala Vertical 1:100



PROJETARDO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTAZINHO  
 LINCOLN CARTAXO DE ALMEIDA JUNIOR  
 JUNIOR 06802361405  
 PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIMA - JUNIOR CREA 180.014.601-8

CONTRIBUIÇÃO

FOLHA	05-08	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPO E DRENAGEM
CONVENIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTAZINHO	CONTRATANTE	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
LOCALIDADE	BERTAZINHO	PROFESSOR	LINCOLN CARTAXO DE LIMA - JUNIOR
PROFESSOR	LINCOLN CARTAXO DE LIMA - JUNIOR	PROFESSOR	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PROFESSOR	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROFESSOR	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PROFESSOR	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROFESSOR	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL



PRIMEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTAZZINHO LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR JUNIOR		PRIMEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTAZZINHO LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR JUNIOR JUNIOR	
ENDEREÇO: RUA PROJETADE DE LIMA, Nº 100, BARRIO: BARRIO PROJETADE DE LIMA, JARDIM: JARDIM PROJETADE DE LIMA, CIDADE: BERTAZZINHO, ESTADO: RS.		ENDEREÇO: RUA PROJETADE DE LIMA, Nº 100, BARRIO: BARRIO PROJETADE DE LIMA, JARDIM: JARDIM PROJETADE DE LIMA, CIDADE: BERTAZZINHO, ESTADO: RS.	
LOCALIDADE: BERTAZZINHO		LOCALIDADE: BERTAZZINHO	
DATA: 06-08-2023		DATA: 06-08-2023	
FOLHA: 06-08		FOLHA: 06-08	
TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E REFORMA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE DRENAGEM URBANA		TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E REFORMA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE DRENAGEM URBANA	
AUTOR:		AUTOR:	
EXECUTOR:		EXECUTOR:	
FUNDADO:		FUNDADO:	
DATA DE EMISSÃO:		DATA DE EMISSÃO:	





