



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

***PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NO
MUNICÍPIO DO SÃO BENTINHO - PB***

CONTRATO 1094214-24
SICONV 963052
MINISTERIO DAS CIDADES

27 de dezembro de 2025

ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO			
Item	Discriminação	Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
A-1	INSS	0%	0%
A-2	SESI	2%	2%
A-3	SENAI	1%	1%
A-4	INCRA	0%	0%
A-5	SEBRAE	1%	1%
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3%	3%
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3%	3%
A-8	FGTS	8%	8%
A-9	SECONCI	0%	0%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	45,77%	16,32%
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,04%	Não incide
B-2	FERIADOS	4,31%	Não incide
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B-4	13º SALARIO	10,90%	8,33%
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,06%	Não incide
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B-9	FÉRIAS GOZADAS	8,59%	6,57%
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	17,10%	13,08%
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84%	4,46%
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,24%	4,01%
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,39%	4,12%
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49%	0,38%
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,18%	3,1%
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,69%	2,7%
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,38%
	TOTAL GERAL	87,85%	49,32%



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO BENTINHO

CONCEDENTE:	MINISTERIO DAS CIDADES	
CONTRATO:	1094214-24	963052
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO	

REF. PREÇOS:	DESONERADO
06/2025	SIM

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	5,50	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7.85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	1,23	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	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	7,40	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	9,25	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (3,6%), ISS (2% PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTINHO).
- 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:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

B.D.I = 28,51%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária U	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

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS (obra tipo 2)


Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTINHO

CONTRATO:	1094214-24 - 963052	REF. PREÇOS:	DESONERADO:
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DO SÃO BENTINHO - PB	06/2025	SIM

COTAÇÃO DE INSUMOS				
ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	UND	CUSTO
1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 CM [MEDIANA]		M2	40
1.1	INTERBLOCOS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI (CNPJ: 13.617.541/0001-05)	INSUMO	M2	48
1.2	Precon Artefatos de Concreto LTDA (CNPJ 13.617.541/0001-05)	INSUMO	M2	40
1.3	BR CONSTRUÇÃO (CNPJ 43.453.062.0001/61)	INSUMO	M2	40
Obs.: Adotado como referência a MEDIANA dos valores cotados				

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTINHO</div></div></div>					<table><tr><td>CONCEDENTE:</td><td>MINISTERIO DAS CIDADES</td></tr><tr><td>CONTRATO:</td><td>1094214-24 963052</td></tr><tr><td>OBRA:</td><td>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DO SÃO</td></tr></table>		CONCEDENTE:	MINISTERIO DAS CIDADES	CONTRATO:	1094214-24 963052	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DO SÃO
CONCEDENTE:	MINISTERIO DAS CIDADES											
CONTRATO:	1094214-24 963052											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DO SÃO											
					<table><tr><td>REF. PREÇOS:</td><td>DESONERADO:</td></tr><tr><td>06/2025</td><td>SIM</td></tr></table>		REF. PREÇOS:	DESONERADO:	06/2025	SIM		
REF. PREÇOS:	DESONERADO:											
06/2025	SIM											
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS												
ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total				
2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]				M2			0,36				
2.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	12,88	0,03				
2.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	16,33	0,04				
2.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	18,67	0,14				
2.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	19,32	0,04				
2.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	73,49	0,07				
2.6	SINAPI PB	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,002886	13,26	0,04				
3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]				UN			8,27				
3.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,67	7,47				
3.2	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	0,2	0,8				
3.3	SINAPI PB	INSUMO	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	0	0				
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			82,34				
4.1	SINAPI PB	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	5,05	2,63				
4.2	SINAPI PB	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4	0,94	3,76				
4.3	MERCADO	COTAÇÃO	1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 CM [MEDIANA]	KG	1,05	40	42				
4.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,1	11,55				
4.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	18,67	22,4				
5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]				M3			56,01				
5.1	SINAPI PB	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	0	0				
5.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	18,67	56,01				
6	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			97,96				
6.1	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	712,94	9,84				
6.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	23,1	26,33				
6.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	18,67	16,43				
6.4	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	0,84	45,36				
7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]				UN			671,79				
7.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	9	34,34	309,37				
7.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8,633994382	23,56	203,42				
7.3	MERCADO	COTAÇÃO	1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 CM [MEDIANA]	KG	3,975	40	159				
8	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M) [PROJETO ESPECÍFICO]				UN			838,19				
8.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	11	34,34	386,71				
8.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	10,88624298	23,56	256,48				
8.3	MERCADO	COTAÇÃO	1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 CM [MEDIANA]	KG	4,875	40	195				




**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO BENTINHO**

CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTINHO	
CONTRATO:	1094214-24	963052
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DO SÃO	

REF. PREÇOS:	DESONERADO:
06/2025	SIM

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 Travamento	Cinturão Fechamento	Obs.
		m	m	m	m	m2	und	und	und	und	und	
TOTAL		756,25				6.964,29	15,00	17,00	22,00	7,00	8,00	
1	RUA PROJETADA 01	58,44	6	1,20	1,20	490,90	1	1	2	2	1	
2	RUA PROJETADA 02	67,05	8	1,20	1,20	697,32	2	2	2	0	1	
3	RUA PROJETADA 03	47,95	7	1,20	1,20	450,73	0	2	2	1	1	
4	RUA PROJETADA 04	80,99	6	1,20	1,20	680,32	2	2	2	1	1	
5	RUA PROJETADA 05	116,43	7	1,20	1,20	1.094,44	2	2	2	2	2	
6	RUA PROJETADA 06	45,15	8	1,20	1,20	469,56	2	2	2	0	0	
7	RUA PROJETADA 08	77,06	7	1,20	1,20	724,36	2	2	6	1	0	
8	RUA SEVERINO JOSE CARREIRO	179,44	5	1,50	1,50	1.435,52	2	2	2	0	1	
9	RUA PROJETADA	83,74	8	1,50	1,50	921,14	2	2	2	0	1	

	CONCEDENTE: MINISTÉRIO DAS CIDADES												
	CONTRATO: 1094214-24 963052												
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DO SÃO BENTINHO												
REF. PREÇOS: 06/2025											DESONERADO: SIM		
MEMORIA DE CALCULOS DE QUANTIDADES													
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						ESULTAD			UNID
0.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E												
1.0	RUA PROJETADA 01												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	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	E0 - E2+18,44		1	4		2				8	8		
1.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										350,64	M2
1.1.2.1	E0 - E2+18,44		1	58,44		6				350,64	350,64		
1.2	MOVIMENTO DE TERRA												
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Comprimento total da via multiplicado pela largura										350,64	M2
1.2.1.1	E0 - E2+18,44		1	58,44		6				350,64	350,64		
1.3	PAVIMENTAÇÃO												
1.3.1	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										350,64	M2
1.3.1.1	E0 - E2+18,44		1	58,44		6				350,64	350,64		
1.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros										125,68	m
1.3.2.1	E0 - E2+18,44		2	58,44						58,44	116,88		
1.3.2.2	Cinturão de fechamento		1	6						6	6		
1.3.2.3	Cinturão de travamento		2	6						6	12		
1.3.2.4	Desconto de abertura de rua (Rua Projetada 02)		-1	9,2						9,2	-9,2		
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_08/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros										5,88	M3
1.4.1.1	E0 - E2+18,44		2	58,44		1,2		0,07		4,90896	9,82		
1.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]		2	-7,5		1,2		0,07		-0,63	-1,26		
1.4.1.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,10 m (vide item 1.1.2)	-1	107,68		0,1		0,07		0,75376	-0,75		
1.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 1.4.4.2)	-1	23,17		0,25		0,2		1,1585	-1,16		
1.4.1.5	Desconto de abertura de rua (Rua Projetada 02)		-1	9,2		1,2		0,07		0,7728	-0,77		
1.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio										107,68	M
1.4.2.1	E0 - E2+18,44		2	58,44						58,44	116,88		
1.4.2.2	Desconto de abertura de rua (Rua Projetada 02)		-1	9,2						9,2	-9,2		
1.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										2	UN
1.4.3.1	E0 - E2+18,44		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/ORSE)											23,17	M2
1.4.4.1	E0 - E2+18,44		2	58,44		0,25				14,61	29,22		
1.4.4.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]		2	-7,5		0,25				-1,875	-3,75		
1.4.4.3	Desconto de abertura de rua (Rua Projetada 02)		-1	9,2		0,25				2,3	-2,3		
1.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)										7,76	M3
1.4.5.1	E0 - E2+18,44		2	58,44		0,9		0,08		4,20768	8,42		
1.4.5.2	Desconto de abertura de rua (Rua Projetada 02)		-1	9,2		0,9		0,08		0,6624	-0,66		
1.4.6	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]	Alvenaria de tijolo. Considerando espessura de reboco de um lado (3 cm)										21,54	M2
1.4.6.1	E0 - E2+18,44		2	58,44		0,2				11,688	23,38		
1.4.6.2	Desconto de abertura de rua (Rua Projetada 02)		-1	9,2		0,2				1,84	-1,84		
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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS 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	E0 - E2+18,44		1	0,3						0,3	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										1	UN
1.5.2.1	E0 - E2+18,44		1	1						1	1		
2.0	RUA PROJETADA 02												
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										536,4	M2
2.1.1.1	E0 - E3+7,05		1	67,05		8				536,4	536,4		
2.2	MOVIMENTO DE TERRA												
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Comprimento total da via multiplicado pela largura										536,4	M2
2.2.1.1	E0 - E3+7,05		1	67,05		8				536,4	536,4		
2.3	PAVIMENTAÇÃO												

2.3.1	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										536,4	M2
2.3.1.1	E0 - E3+7,05		1	67,05		8					536,4	536,4	
2.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros										142,1	m
2.3.2.1	E0 - E3+7,05		2	67,05						67,05	134,1		
2.3.2.2	Cinturão de fechamento		1	8						8	8		
2.3.2.3	Cinturão de travamento		0	8						8	0		
2.4	CALÇADA												
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	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros										7,57	M3
2.4.1.1	E0 - E3+7,05		2	67,05		1,2		0,07		5,6322	11,26		
2.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]		2	-7,5		1,2		0,07		-0,63	-1,26		
2.4.1.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,10 m (vide item 2.1.1)	-1	134,1		0,1		0,07		0,9387	-0,94		
2.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 2.4.4.2)	-1	29,78		0,25		0,2		1,489	-1,49		
2.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio										124,9	M
2.4.2.1	E0 - E3+7,05		2	67,05						67,05	134,1		
2.4.2.2	Desconto de abertura de rua (ACESSO 01)		-1	9,2						9,2	-9,2		
2.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										2	UN
2.4.3.1	E0 - E3+7,05		2	1						1	2		
2.4.4	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)											29,78	M2
2.4.4.1	E0 - E3+7,05		2	67,05		0,25				16,7625	33,53		
2.4.4.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]		2	-7,5		0,25				-1,875	-3,75		
2.4.5	ATERRO APOLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)										9,66	M3
2.4.5.1	E0 - E3+7,05		2	67,05		0,9		0,08		4,8276	9,66		
2.4.6	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]	Alvenaria de tijolo. Considerando espessura de reboco de um lado (3 cm)										26,82	M2
2.4.6.1	E0 - E3+7,05		2	67,05		0,2				13,41	26,82		
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 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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).										0,6	m²
2.5.1.1	E0 - E3+7,05		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	E0 - E3+7,05		2	1						1	2		
3.0	RUA PROJETADA 03												
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										335,65	M2
3.1.1.1	E0 - E2+7,95		1	47,95		7				335,65	335,65		
3.2	MOVIMENTO DE TERRA												
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Comprimento total da via multiplicado pela largura										335,65	M2
3.2.1.1	E0 - E2+7,95		1	47,95		7				335,65	335,65		
3.3	PAVIMENTAÇÃO												
3.3.1	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										335,65	M2
3.3.1.1	E0 - E2+7,95		1	47,95		7				335,65	335,65		
3.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros										109,9	m
3.3.2.1	E0 - E2+7,95		2	47,95						47,95	95,9		
3.3.2.2	Cinturão de fechamento		1	7						7	7		
3.3.2.3	Cinturão de travamento		1	7						7	7		
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_08/2022	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros										5,12	M3
3.4.1.1	E0 - E2+7,95		2	47,95		1,2		0,07		4,0278	8,06		
3.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]		2	-7,5		1,2		0,07		-0,63	-1,26		
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 3.1.1)	-1	95,9		0,1		0,07		0,6713	-0,67		
3.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 3.4.4.2)	-1	20,23		0,25		0,2		1,0115	-1,01		
3.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio										86,7	M
3.4.2.1	E0 - E2+7,95		2	47,95						47,95	95,9		
3.4.2.2	Desconto de abertura de rua (ACESSO 01)		-1	9,2						9,2	-9,2		
3.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										2	UN
3.4.3.1	E0 - E2+7,95		2	1						1	2		

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/ORSE)											20,23	M2
3.4.4.1	E0 - E2+7,95		2	47,95		0,25				11,9875	23,98		
3.4.4.2	<i>Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]</i>		2	-7,5		0,25				-1,875	-3,75		
3.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)										6,9	M3
3.4.5.1	E0 - E2+7,95		2	47,95		0,9		0,08		3,4524	6,9		
3.4.6	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]	Alvenaria de tijolo. Considerando espessura de reboco de um lado (3 cm)										19,18	M2
3.4.6.1	E0 - E2+7,95		2	47,95		0,2				9,59	19,18		
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 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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).										0	m²
3.5.1.1	E0 - E2+7,95		0	0,3						0,3	0		
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	E0 - E2+7,95		2	1						1	2		
4.0	RUA PROJETADA 04												
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
4.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										485,94	M2
4.1.1.1	E0 - E4+0,99		1	80,99		6				485,94	485,94		
4.2	MOVIMENTO DE TERRA												
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Comprimento total da via multiplicado pela largura										485,94	M2
4.2.1.1	E0 - E4+0,99		1	80,99		6				485,94	485,94		
4.3	PAVIMENTAÇÃO												
4.3.1	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										485,94	M2
4.3.1.1	E0 - E4+0,99		1	80,99		6				485,94	485,94		
4.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										92,99	m
4.3.2.1	E0 - E4+0,99		1	80,99						80,99	80,99		
4.3.2.2	<i>Cinturão de fechamento</i>		1	6						6	6		
4.3.2.3	<i>Cinturão de travamento</i>	ESTACA 3+10	1	6						6	6		
4.4	CALÇADA												
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	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros										4,14	M3
4.4.1.1	E0 - E4+0,99		1	80,99		1,2		0,07		6,80316	6,8		
4.4.1.2	<i>Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]</i>		2	-7,5		1,2		0,07		-0,63	-1,26		
4.4.1.3	<i>Desconto meio fio (0,10 m)</i>	<i>Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,10 m (vide item 4.1.1)</i>	-1	80,99		0,1		0,07		0,56693	-0,57		
4.4.1.4	<i>Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)</i>	<i>Área do Piso Tátil (vide item 4.4.4.2)</i>	-1	16,5		0,25		0,2		0,825	-0,83		
4.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio										71,79	M
4.4.2.1	E0 - E4+0,99		1	80,99						80,99	80,99		
4.4.2.2	<i>Desconto de abertura de rua (ACESSO 01)</i>		-1	9,2						9,2	-9,2		
4.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										2	UN
4.4.3.1	E0 - E4+0,99		2	1						1	2		
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)											16,5	M2
4.4.4.1	E0 - E4+0,99		1	80,99		0,25				20,2475	20,25		
4.4.4.2	<i>Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]</i>		2	-7,5		0,25				-1,875	-3,75		
4.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)										5,83	M3
4.4.5.1	E0 - E4+0,99		1	80,99		0,9		0,08		5,83128	5,83		
4.4.6	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]	Alvenaria de tijolo. Considerando espessura de reboco de um lado (3 cm)										16,2	M2
4.4.6.1	E0 - E4+0,99		1	80,99		0,2				16,198	16,2		
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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS 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	E0 - E4+0,99		2	0,3						0,3	0,6		

4.5.2	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
4.5.2.1	E0 - E4+0,99		2	1						1	2		
5.0	RUA PROJETADA 05												
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
5.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										815,01	M2
5.1.1.1	E0 - E5+16,43		1	116,43		7				815,01	815,01		
5.2	MOVIMENTO DE TERRA												
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Comprimento total da via multiplicado pela largura										815,01	M2
5.2.1.1	E0 - E5+16,43		1	116,43		7				815,01	815,01		
5.3	PAVIMENTAÇÃO												
5.3.1	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										815,01	M2
5.3.1.1	E0 - E5+16,43		1	116,43		7				815,01	815,01		
5.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										250,46	m
5.3.2.1	E0 - E5+16,43		2	116,43						116,43	232,86		
5.3.2.2	Cinturão de fechamento		2	7						7	14		
5.3.2.3	Cinturão de travamento		2	7						7	14		
5.3.2.4	Desconto de abertura de rua (RUA PROJETADA 06)		-1	10,4						10,4	-10,4		
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 (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros										13,28	M3
5.4.1.1	E0 - E5+16,43		2	116,43		1,2		0,07		9,78012	19,56		
5.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]		2	-7,5		1,2		0,07		-0,63	-1,26		
5.4.1.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,10 m (vide item 5.1.1)	-1	222,46		0,1		0,07		1,55722	-1,56		
5.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 5.4.4.2)	-1	51,87		0,25		0,2		2,5935	-2,59		
5.4.1.5	Desconto de abertura de rua (ACESSO 01)		-1	10,4		1,2		0,07		0,8736	-0,87		
5.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio										222,46	M
5.4.2.1	E0 - E5+16,43		2	116,43						116,43	232,86		
5.4.2.2	Desconto de abertura de rua (RUA PROJETADA 06)		-1	10,4						10,4	-10,4		
5.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										2	UN
5.4.3.1	E0 - E5+16,43		2	1						1	2		
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)											51,87	M2
5.4.4.1	E0 - E5+16,43		2	116,43		0,25				29,1075	58,22		
5.4.4.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]		2	-7,5		0,25				-1,875	-3,75		
5.4.4.3	Desconto de abertura de rua (RUA PROJETADA 06)		-1	10,4		0,25				2,6	-2,6		
5.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)										16,02	M3
5.4.5.1	E0 - E5+16,43		2	116,43		0,9		0,08		8,38296	16,77		
5.4.5.2	Desconto de abertura de rua (RUA PROJETADA 06)		-1	10,4		0,9		0,08		0,7488	-0,75		
5.4.6	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]	Alvenaria de tijolo. Considerando espessura de reboco de um lado (3 cm)										44,49	M2
5.4.6.1	E0 - E5+16,43		2	116,43		0,2				23,286	46,57		
5.4.6.2	Desconto de abertura de rua (RUA PROJETADA 06)		-1	10,4		0,2				2,08	-2,08		
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 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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS 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	E0 - E5+16,43		2	0,3						0,3	0,6		
5.5.2	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
5.5.2.1	E0 - E5+16,43		2	1						1	2		
6.0	RUA PROJETADA 06												
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
6.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										361,2	M2
6.1.1.1	E0 - E2+5,15		1	45,15		8				361,2	361,2		
6.2	MOVIMENTO DE TERRA												
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Comprimento total da via multiplicado pela largura										361,2	M2
6.2.1.1	E0 - E2+5,15		1	45,15		8				361,2	361,2		
6.3	PAVIMENTAÇÃO												
6.3.1	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										361,2	M2
6.3.1.1	E0 - E2+5,15		1	45,15		8				361,2	361,2		
6.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										90,3	m
6.3.2.1	E0 - E2+5,15		2	45,15						45,15	90,3		
6.3.2.2	Cinturão de fechamento		0	8						8	0		
6.3.2.3	Cinturão de travamento		0	8						8	0		

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, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros										4,76	M3
6.4.1.1	E0 - E2+5,15		2	45,15		1,2		0,07		3,7926	7,59		
6.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]		2	-7,5		1,2		0,07		-0,63	-1,26		
6.4.1.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,10 m (vide item 6.1.1)	-1	90,3		0,1		0,07		0,6321	-0,63		
6.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 6.4.4.2)	-1	18,83		0,25		0,2		0,9415	-0,94		
6.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio										90,3	M
6.4.2.1	E0 - E2+5,15		2	45,15						45,15	90,3		
6.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										2	UN
6.4.3.1	E0 - E2+5,15		2	1						1	2		
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)											18,83	M2
6.4.4.1	E0 - E2+5,15		2	45,15		0,25				11,2875	22,58		
6.4.4.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]		2	-7,5		0,25				-1,875	-3,75		
6.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)										6,5	M3
6.4.5.1	E0 - E2+5,15		2	45,15		0,9		0,08		3,2508	6,5		
6.4.6	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]	Alvenaria de tijolo. Considerando espessura de reboco de um lado (3 cm)										18,06	M2
6.4.6.1	E0 - E2+5,15		2	45,15		0,2				9,03	18,06		
6.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
6.5.1	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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS 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	E0 - E2+5,15		2	0,3						0,3	0,6		
6.5.2	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
6.5.2.1	E0 - E2+5,15		2	1						1	2		
7.0	RUA PROJETADA 08												
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
7.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										539,42	M2
7.1.1.1	E0 - E3+17,06		1	77,06		7				539,42	539,42		
7.2	MOVIMENTO DE TERRA												
7.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Comprimento total da via multiplicado pela largura										539,42	M2
7.2.1.1	E0 - E3+17,06		1	77,06		7				539,42	539,42		
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										539,42	M2
7.3.1.1	E0 - E3+17,06		1	77,06		7				539,42	539,42		
7.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros										153,92	m
7.3.2.1	E0 - E3+17,06		2	77,06						77,06	154,12		
7.3.2.2	Cinturão de fechamento		0	7						7	0		
7.3.2.3	Cinturão de travamento		1	7						7	7		
7.3.2.4	Desconto de abertura de rua (RUA PROJETADA 04)		-1	7,2						7,2	-7,2		
7.4	CALÇADA												
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	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros										6,27	M3
7.4.1.1	E0 - E3+17,06		2	77,06		1,2		0,07		6,47304	12,95		
7.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]		6	-7,5		1,2		0,07		-0,63	-3,78		
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 7.1.1)	-1	146,92		0,1		0,07		1,02844	-1,03		
7.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 7.4.4.2)	-1	25,48		0,25		0,2		1,274	-1,27		
7.4.1.5	Desconto de abertura de rua (RUA PROJETADA 04)		-1	7,2		1,2		0,07		0,6048	-0,6		
7.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio										146,92	M
7.4.2.1	E0 - E3+17,06		2	77,06						77,06	154,12		
7.4.2.2	Desconto de abertura de rua (RUA PROJETADA 04)		-1	7,2						7,2	-7,2		
7.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										6	UN
7.4.3.1	E0 - E3+17,06		6	1						1	6		
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)											25,48	M2
7.4.4.1	E0 - E3+17,06		2	77,06		0,25				19,265	38,53		
7.4.4.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]		6	-7,5		0,25				-1,875	-11,25		
7.4.4.3	Desconto de abertura de rua (RUA PROJETADA 04)		-1	7,2		0,25				1,8	-1,8		

7.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)										10,58	M3
7.4.5.1	E0 - E3+17,06		2	77,06		0,9		0,08		5,54832	11,1		
7.4.5.2	Desconto de abertura de rua (RUA PROJETADA 04)		-1	7,2		0,9		0,08		0,5184	-0,52		
7.4.6	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]	Alvenaria de tijolo. Considerando espessura de reboco de um lado (3 cm)										29,38	M2
7.4.6.1	E0 - E3+17,06		2	77,06		0,2				15,412	30,82		
7.4.6.2	Desconto de abertura de rua (RUA PROJETADA 04)		-1	7,2		0,2				1,44	-1,44		
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 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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).										0,6	m²
7.5.1.1	E0 - E3+17,06		2	0,3						0,3	0,6		
7.5.2	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
7.5.2.1	E0 - E3+17,06		2	1						1	2		
8.0	RUA SEVERINO JOSE CARREIRO												
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
8.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										967,04	M2
8.1.1.1	E0 - E8+19,44		1	179,44		5				897,2	897,2		
8.1.1.2	Acréscimo de rua		1	69,84						69,84	69,84		
8.2	MOVIMENTO DE TERRA												
8.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Comprimento total da via multiplicado pela largura										967,04	M2
8.2.1.1	E0 - E8+19,44		1	179,44		5				897,2	897,2		
8.2.1.2	Acréscimo de rua		1	69,84						69,84	69,84		
8.3	PAVIMENTAÇÃO												
8.3.1	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										967,04	M2
8.3.1.1	E0 - E8+19,44		1	179,44		5				897,2	897,2		
8.3.1.2	Acréscimo de rua		1	69,84						69,84	69,84		
8.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros										361,38	m
8.3.2.1	E0 - E8+19,44		2	179,44						179,44	358,88		
8.3.2.2	Cinturão de fechamento		1	5						5	5		
8.3.2.3	Cinturão de travamento		0	5						5	0		
8.3.2.4	Desconto de abertura de rua (ACESSO 01)		-1	10,65						10,65	-10,65		
8.3.2.5	Acréscimo de rua		1	8,15						8,15	8,15		
8.4	CALÇADA												
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	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros										28,32	M3
8.4.1.1	E0 - E8+19,44		2	179,44		1,5		0,07		18,8412	37,68		
8.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]		2	-7,5		1,5		0,07		-0,7875	-1,58		
8.4.1.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,10 m (vide item 8.1.1)	-1	356,38		0,1		0,07		2,49466	-2,49		
8.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 8.4.4.2)	-1	83,31		0,25		0,2		4,1655	-4,17		
8.4.1.5	Desconto de abertura de rua (ACESSO 01)		-1	10,65		1,5		0,07		1,11825	-1,12		
8.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio										348,23	M
8.4.2.1	E0 - E8+19,44		2	179,44						179,44	358,88		
8.4.2.2	Desconto de abertura de rua (ACESSO 01)		-1	10,65						10,65	-10,65		
8.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										2	UN
8.4.3.1	E0 - E8+19,44		2	1						1	2		
8.4.4	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)											83,31	M2
8.4.4.1	E0 - E8+19,44		2	179,44		0,25				44,86	89,72		
8.4.4.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]		2	-7,5		0,25				-1,875	-3,75		
8.4.4.3	Desconto de abertura de rua (ACESSO 01)		-1	10,65		0,25				2,6625	-2,66		
8.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)										33,43	M3
8.4.5.1	E0 - E8+19,44		2	179,44		1,2		0,08		17,22624	34,45		
8.4.5.2	Desconto de abertura de rua (ACESSO 01)		-1	10,65		1,2		0,08		1,0224	-1,02		
8.4.6	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]	Alvenaria de tijolo. Considerando espessura de reboco de um lado (3 cm)										69,65	M2
8.4.6.1	E0 - E8+19,44		2	179,44		0,2				35,888	71,78		
8.4.6.2	Desconto de abertura de rua (ACESSO 01)		-1	10,65		0,2				2,13	-2,13		
8.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
8.5.1	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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).										0,6	m²
8.5.1.1	E0 - E8+19,44		2	0,3						0,3	0,6		
8.5.2	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
8.5.2.1	E0 - E8+19,44		2	1						1	2		
9.0	RUA PROJETADA												
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												

9.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										669,92	M2
9.1.1.1	E0 - E4+3,74		1	83,74		8					669,92	669,92	
9.2	MOVIMENTO DE TERRA												
9.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Comprimento total da via multiplicado pela largura										669,92	M2
9.2.1.1	E0 - E4+3,74		1	83,74		8					669,92	669,92	
9.3	PAVIMENTAÇÃO												
9.3.1	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										669,92	M2
9.3.1.1	E0 - E4+3,74		1	83,74		8					669,92	669,92	
9.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros										166,28	m
9.3.2.1	E0 - E4+3,74		2	83,74							83,74	167,48	
9.3.2.2	Cinturão de fechamento		1	8							8	8	
9.3.2.3	Cinturão de travamento		0	8							8	0	
9.3.2.4	Desconto de abertura de rua (Rua Projetada 01)		-1	9,2							9,2	-9,2	
9.3.2.5													
9.3.2.6													
9.3.2.7													
9.3.2.8													
9.3.2.9													
9.4	CALÇADA												
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	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por um (lado), menos as áreas de interseções com outros logradouros										12,14	M3
9.4.1.1	E0 - E4+3,74		2	83,74		1,5		0,07			8,7927	17,59	
9.4.1.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]		2	-7,5		1,5		0,07			-0,7875	-1,58	
9.4.1.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,10 m (vide item 9.1.1)	-1	158,28		0,1		0,07			1,10796	-1,11	
9.4.1.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 9.4.4.2)	-1	35,82		0,25		0,2			1,791	-1,79	
9.4.1.5	Desconto de abertura de rua (Rua Projetada 01)		-1	9,2		1,5		0,07			0,966	-0,97	
9.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Comprimento total de meio fio										158,28	M
9.4.2.1	E0 - E4+3,74		2	83,74							83,74	167,48	
9.4.2.2	Desconto de abertura de rua (Rua Projetada 01)		-1	9,2							9,2	-9,2	
9.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M) [PROJETO ESPECÍFICO]	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										2	UN
9.4.3.1	E0 - E4+3,74		2	1							1	2	
9.4.4	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)											35,82	M2
9.4.4.1	E0 - E4+3,74		2	83,74		0,25					20,935	41,87	
9.4.4.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m) [projeto específico]		2	-7,5		0,25					-1,875	-3,75	
9.4.4.3	Desconto de abertura de rua (Rua Projetada 01)		-1	9,2		0,25					2,3	-2,3	
9.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	Aterro das calçadas. Dois lados. Descontado espessura meio fio (10 cm) e alvenaria de contenção (20 cm)										15,2	M3
9.4.5.1	E0 - E4+3,74		2	83,74		1,2		0,08			8,03904	16,08	
9.4.5.2	Desconto de abertura de rua (Rua Projetada 01)		-1	9,2		1,2		0,08			0,8832	-0,88	
9.4.6	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]	Alvenaria de tijolo. Considerando espessura de reboco de um lado (3 cm)										31,66	M2
9.4.6.1	E0 - E4+3,74		2	83,74		0,2					16,748	33,5	
9.4.6.2	Desconto de abertura de rua (Rua Projetada 01)		-1	9,2		0,2					1,84	-1,84	
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 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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).										0,6	m²
9.5.1.1	E0 - E4+3,74		2	0,3							0,3	0,6	
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	E0 - E4+3,74		2	1							1	2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTINHO

CONCEDENTE:	MINISTERIO DAS CIDADES
CONTRATO:	1094214-24 963052
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DO SÃO BENTINHO - PB

REF. PREÇOS:	DESONERADO:	Encargos:	B.D.I. Serviços:
06/2025	SIM	87,85%	28,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT SEM BDI	VALORES (R\$) - UNIT COM BDI	VALORES (R\$) - TOTAL
		0.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DO SÃO BENTINHO - PB					R\$ 787.038,44
		1.0	RUA PROJETADA 01					R\$ 60.402,85
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.905,77
SINAPI PB	103689	1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8	461,49	593,06	R\$ 4.744,48
COMPOSIÇÃO	2	1.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	350,64	0,36	0,46	R\$ 161,29
		1.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 238,44
SINAPI PB	100575	1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	350,64	0,53	0,68	R\$ 238,44
		1.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 41.792,60
SINAPI PB	101169	1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	350,64	83,27	107,01	R\$ 37.521,99
DER PB	04.910.03	1.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	m	125,68	26,44	33,98	R\$ 4.270,61
		1.4	CALÇADA					R\$ 13.181,03
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	5,88	733,38	942,47	R\$ 5.541,72
SINAPI PB	102498	1.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	107,68	1,38	1,77	R\$ 190,59
COMPOSIÇÃO	7	1.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	2	671,79	863,32	R\$ 1.726,64
COMPOSIÇÃO	4	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/ORSE)	M2	23,17	82,34	105,82	R\$ 2.451,85
COMPOSIÇÃO	5	1.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	M3	7,76	56,01	71,98	R\$ 558,56
COMPOSIÇÃO	6	1.4.6	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	21,54	97,96	125,89	R\$ 2.711,67
		1.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 285,01
DER PB	06.200.00	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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,3	711,69	914,59	R\$ 274,38
COMPOSIÇÃO	3	1.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	1	8,27	10,63	R\$ 10,63
		2.0	RUA PROJETADA 02					R\$ 79.715,45
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 246,74
COMPOSIÇÃO	2	2.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	536,4	0,36	0,46	R\$ 246,74
		2.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 364,75
SINAPI PB	100575	2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	536,4	0,53	0,68	R\$ 364,75
		2.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 62.228,72
SINAPI PB	101169	2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	536,4	83,27	107,01	R\$ 57.400,16
DER PB	04.910.03	2.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	m	142,1	26,44	33,98	R\$ 4.828,56
		2.4	CALÇADA					R\$ 16.305,23
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	7,57	733,38	942,47	R\$ 7.134,50
SINAPI PB	102498	2.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	124,9	1,38	1,77	R\$ 221,07
COMPOSIÇÃO	7	2.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	2	671,79	863,32	R\$ 1.726,64
COMPOSIÇÃO	4	2.4.4	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	29,78	82,34	105,82	R\$ 3.151,32
COMPOSIÇÃO	5	2.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	M3	9,66	56,01	71,98	R\$ 695,33
COMPOSIÇÃO	6	2.4.6	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	26,82	97,96	125,89	R\$ 3.376,37
		2.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 570,01
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 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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,6	711,69	914,59	R\$ 548,75
COMPOSIÇÃO	3	2.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2	8,27	10,63	R\$ 21,26
		3.0	RUA PROJETADA 03					R\$ 51.813,73
		3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 154,40
COMPOSIÇÃO	2	3.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	335,65	0,36	0,46	R\$ 154,40
		3.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 228,24
SINAPI PB	100575	3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	335,65	0,53	0,68	R\$ 228,24
		3.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 39.652,31
SINAPI PB	101169	3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	335,65	83,27	107,01	R\$ 35.917,91
DER PB	04.910.03	3.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	m	109,9	26,44	33,98	R\$ 3.734,40
		3.4	CALÇADA					R\$ 11.757,52
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	5,12	733,38	942,47	R\$ 4.825,45

SINAPI PB	102498	3.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	86,7	1,38	1,77	R\$	153,46
COMPOSIÇÃO	7	3.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	2	671,79	863,32	R\$	1.726,64
COMPOSIÇÃO	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/ORSE)	M2	20,23	82,34	105,82	R\$	2.140,74
COMPOSIÇÃO	5	3.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	M3	6,9	56,01	71,98	R\$	496,66
COMPOSIÇÃO	6	3.4.6	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	19,18	97,96	125,89	R\$	2.414,57
		3.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$	21,26
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 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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0	711,69	914,59	R\$	-
COMPOSIÇÃO	3	3.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2	8,27	10,63	R\$	21,26
		4.0	RUA PROJETADA 04					R\$	66.244,85
		4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	223,53
COMPOSIÇÃO	2	4.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	485,94	0,36	0,46	R\$	223,53
		4.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$	330,44
SINAPI PB	100575	4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	485,94	0,53	0,68	R\$	330,44
		4.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$	55.160,24
SINAPI PB	101169	4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	485,94	83,27	107,01	R\$	52.000,44
DER PB	04.910.03	4.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	m	92,99	26,44	33,98	R\$	3.159,80
		4.4	CALÇADA					R\$	9.960,63
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	4,14	733,38	942,47	R\$	3.901,83
SINAPI PB	102498	4.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	71,79	1,38	1,77	R\$	127,07
COMPOSIÇÃO	7	4.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	2	671,79	863,32	R\$	1.726,64
COMPOSIÇÃO	4	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	16,5	82,34	105,82	R\$	1.746,03
COMPOSIÇÃO	5	4.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	M3	5,83	56,01	71,98	R\$	419,64
COMPOSIÇÃO	6	4.4.6	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	16,2	97,96	125,89	R\$	2.039,42
		4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$	570,01
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 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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,6	711,69	914,59	R\$	548,75
COMPOSIÇÃO	3	4.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2	8,27	10,63	R\$	21,26
		5.0	RUA PROJETADA 05					R\$	124.103,21
		5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	374,90
COMPOSIÇÃO	2	5.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	815,01	0,36	0,46	R\$	374,90
		5.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$	554,21
SINAPI PB	100575	5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	815,01	0,53	0,68	R\$	554,21
		5.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$	95.724,85
SINAPI PB	101169	5.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	815,01	83,27	107,01	R\$	87.214,22
DER PB	04.910.03	5.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	m	250,46	26,44	33,98	R\$	8.510,63
		5.4	CALÇADA					R\$	26.879,24
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	13,28	733,38	942,47	R\$	12.516,00
SINAPI PB	102498	5.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	222,46	1,38	1,77	R\$	393,75
COMPOSIÇÃO	7	5.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	2	671,79	863,32	R\$	1.726,64
COMPOSIÇÃO	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/ORSE)	M2	51,87	82,34	105,82	R\$	5.488,88
COMPOSIÇÃO	5	5.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	M3	16,02	56,01	71,98	R\$	1.153,12
COMPOSIÇÃO	6	5.4.6	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	44,49	97,96	125,89	R\$	5.600,85
		5.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$	570,01
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 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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,6	711,69	914,59	R\$	548,75
COMPOSIÇÃO	3	5.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2	8,27	10,63	R\$	21,26
		6.0	RUA PROJETADA 06					R\$	53.808,84
		6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	166,15
COMPOSIÇÃO	2	6.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	361,2	0,36	0,46	R\$	166,15
		6.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$	245,62
SINAPI PB	100575	6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	361,2	0,53	0,68	R\$	245,62
		6.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$	41.720,40

SINAPI PB	101169	6.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	361,2	83,27	107,01	R\$	38.652,01
DER PB	04.910.03	6.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	m	90,3	26,44	33,98	R\$	3.068,39
		6.4	CALÇADA					R\$	11.106,66
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	4,76	733,38	942,47	R\$	4.486,16
SINAPI PB	102498	6.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	90,3	1,38	1,77	R\$	159,83
COMPOSIÇÃO	7	6.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	2	671,79	863,32	R\$	1.726,64
COMPOSIÇÃO	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)	M2	18,83	82,34	105,82	R\$	1.992,59
COMPOSIÇÃO	5	6.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	M3	6,5	56,01	71,98	R\$	467,87
COMPOSIÇÃO	6	6.4.6	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	18,06	97,96	125,89	R\$	2.273,57
		6.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$	570,01
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 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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,6	711,69	914,59	R\$	548,75
COMPOSIÇÃO	3	6.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2	8,27	10,63	R\$	21,26
		7.0	RUA PROJETADA 08					R\$	82.644,23
		7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	248,13
COMPOSIÇÃO	2	7.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	539,42	0,36	0,46	R\$	248,13
		7.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$	366,81
SINAPI PB	100575	7.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	539,42	0,53	0,68	R\$	366,81
		7.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$	62.953,53
SINAPI PB	101169	7.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	539,42	83,27	107,01	R\$	57.723,33
DER PB	04.910.03	7.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	m	153,92	26,44	33,98	R\$	5.230,20
		7.4	CALÇADA					R\$	18.505,75
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	6,27	733,38	942,47	R\$	5.909,29
SINAPI PB	102498	7.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	146,92	1,38	1,77	R\$	260,05
COMPOSIÇÃO	7	7.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	6	671,79	863,32	R\$	5.179,92
COMPOSIÇÃO	4	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)	M2	25,48	82,34	105,82	R\$	2.696,29
COMPOSIÇÃO	5	7.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	M3	10,58	56,01	71,98	R\$	761,55
COMPOSIÇÃO	6	7.4.6	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	29,38	97,96	125,89	R\$	3.698,65
		7.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$	570,01
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 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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,6	711,69	914,59	R\$	548,75
COMPOSIÇÃO	3	7.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2	8,27	10,63	R\$	21,26
		8.0	RUA SEVERINO JOSE CARREIRO					R\$	166.886,91
		8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	444,84
COMPOSIÇÃO	2	8.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	967,04	0,36	0,46	R\$	444,84
		8.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$	657,59
SINAPI PB	100575	8.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	967,04	0,53	0,68	R\$	657,59
		8.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$	115.762,64
SINAPI PB	101169	8.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	967,04	83,27	107,01	R\$	103.482,95
DER PB	04.910.03	8.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	m	361,38	26,44	33,98	R\$	12.279,69
		8.4	CALÇADA					R\$	49.451,83
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	28,32	733,38	942,47	R\$	26.690,75
SINAPI PB	102498	8.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	348,23	1,38	1,77	R\$	616,37
COMPOSIÇÃO	8	8.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	2	838,19	1077,16	R\$	2.154,32
COMPOSIÇÃO	4	8.4.4	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	83,31	82,34	105,82	R\$	8.815,86
COMPOSIÇÃO	5	8.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	M3	33,43	56,01	71,98	R\$	2.406,29
COMPOSIÇÃO	6	8.4.6	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	69,65	97,96	125,89	R\$	8.768,24
		8.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$	570,01
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 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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,6	711,69	914,59	R\$	548,75
COMPOSIÇÃO	3	8.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2	8,27	10,63	R\$	21,26
		9.0	RUA PROJETADA					R\$	101.418,37
		9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	308,16

COMPOSIÇÃO	2	9.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	669,92	0,36	0,46	R\$	308,16
		9.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$	455,55
SINAPI PB	100575	9.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	669,92	0,53	0,68	R\$	455,55
		9.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$	77.338,33
SINAPI PB	101169	9.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	669,92	83,27	107,01	R\$	71.688,14
DER PB	04.910.03	9.3.2	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	m	166,28	26,44	33,98	R\$	5.650,19
		9.4	CALÇADA					R\$	22.746,32
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	12,14	733,38	942,47	R\$	11.441,59
SINAPI PB	102498	9.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	158,28	1,38	1,77	R\$	280,16
COMPOSIÇÃO	8	9.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M) [PROJETO ESPECÍFICO]	UN	2	838,19	1077,16	R\$	2.154,32
COMPOSIÇÃO	4	9.4.4	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	35,82	82,34	105,82	R\$	3.790,47
COMPOSIÇÃO	5	9.4.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	M3	15,2	56,01	71,98	R\$	1.094,10
COMPOSIÇÃO	6	9.4.6	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	31,66	97,96	125,89	R\$	3.985,68
		9.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$	570,01
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 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 METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,6	711,69	914,59	R\$	548,75
COMPOSIÇÃO	3	9.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2	8,27	10,63	R\$	21,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTINHO

CONCEDENTE:	MINISTERIO DAS CIDADES	REF. PREÇOS:
CONTRATO:	1094214-24 - 963052	06/2025
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO	DESONERADO:
		Encargos:
		85,69%
		B.D.I. Serviços:
		28,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
0.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DO SÃO BENTINHO - PB	R\$ 787.038,44
1.0	RUA PROJETADA 01	R\$ 60.402,85
2.0	RUA PROJETADA 02	R\$ 79.715,45
3.0	RUA PROJETADA 03	R\$ 51.813,73
4.0	RUA PROJETADA 04	R\$ 66.244,85
5.0	RUA PROJETADA 05	R\$ 124.103,21
6.0	RUA PROJETADA 06	R\$ 53.808,84
7.0	RUA PROJETADA 08	R\$ 82.644,23
8.0	RUA SEVERINO JOSE CARREIRO	R\$ 166.886,91
9.0	RUA PROJETADA	R\$ 101.418,37

