



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORANGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Pavimentação e Drenagem nos Bairros Adailton
Teixeira e Bela Vista*

CONTRATO: 1067804-10/2019

SICONV: 891783

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

LCL PROJETOS DE ENGENHARIA

Av- Monteiro da Franca, 160, Sala 03A, Manaíra

João Pessoa - PB

CEP: 58038-320

Tel: 83 99924-4447

Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior

CPF 068.978.614-05

CREA 160 814 689 - 8

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO
 CONCEDEnte: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 CONVENEnte: Município de Itaporanga - PB
 CONTRATO: 1067804-10/2019
 OBRA: Pavimentação e Drenagem nos Bairros Adailton Teixeira e Bela Vista
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Fev/2020

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)	3,95	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)	0,38	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)	0,53	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)	1,10	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)	7,20	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	10,65	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%), ISS (2,50% município Itaporanga).
- 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 = 27,19%

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

Pavimentação e Drenagem nos Bairros Adailton Teixeira e Bela Vista

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

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	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

Lincoln Cartaxo de Lira Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA/PB: 160.814.689-8

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO
CONCEDENTE: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CONVENENTE: Município de Itaporanga - PB
CONTRATO: 1067804-10/2019
OBRA: Pavimentação e Drenagem nos Bairros Adailton Teixeira e Bela Vista
REF. PREÇOS: SINAPI PB - Fev/2020

COTAÇÃO DE INSUMOS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO
1				PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 CM [MEDIANA]	M2	48,0
1.1				IAC BLOCOS E PISOS (CNPJ: 15.170.465/0001-68)	M2	44
1.2				CONSTRUFACIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI - ME (CNPJ 04.376.116/0001-80)	M2	64
1.3				INTERBLOCK (CNPJ: 11.803.338/0001-06)	M2	48

Obs.: Adotado como referência a MEDIANA dos valores cotados


Lincoln Cartaxo de Lira Jr.
Engenheiro Civil
CREA/PB: 160.814.689-8

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO
 CONCEDENTE: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 CONVENENTE: Município de Itaporanga - PB
 CONTRATO: 1067804-10/2019
 OBRA: Pavimentação e Drenagem nos Bairros Adailton Teixeira e Bela Vista
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Fev/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]					M2		401,70
1.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,01	15,01
1.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,5	25
1.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	238,84	2,39
1.4	SINAPI PB	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	4,21	4,21
1.5	SINAPI PB	INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	5,91	23,64
1.6	SINAPI PB	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	330	330
1.7	SINAPI PB	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	13,22	1,45
2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]					M2		0,29
2.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	11,5	0,03
2.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	13,87	0,03
2.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	12,5	0,09
2.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	30,39	0,06
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	47,85	0,05
2.6	SINAPI PB	INSUMO	6204	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002886	10,94	0,03
3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)					UN		437,37
3.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	11,25	18,44	207,45
3.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	10,886243	16,16	175,92
3.3	MERCADO	COTAÇÃO	1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM	M2	1,125	48	54,00
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		76,89
4.1	SINAPI PB	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,52	3,62	1,88
4.2	SINAPI PB	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4	0,51	2,04
4.3	MERCADO	COTAÇÃO	1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM	M2	1,05	48	50,40
4.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,13	7,57
4.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	12,5	15,00

5	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		56,90	
5.1	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	432,26	5,97
5.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	15,13	17,25
5.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	12,5	11,00
5.4	SINAPI PB	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54	0,42	22,68
6	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO, PARA PASSEIO DE PEDESTRE AF04_16 [ADAPTADO SINAPI 73904/001]				M3		47,79	
6.1	SINAPI PB	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	9,35	10,29
6.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	12,5	37,50
7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,25M)				UN		366,47	
7.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	9,375	18,44	172,88
7.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	9,0093691	16,16	145,59
7.3	MERCADO	COTAÇÃO	1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM	M2	1	48	48,00
8	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)				UN		114,70	
8.1	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	0,80
8.2	SINAPI PB	INSUMO	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	108,9	108,90
8.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,5	5,00
9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 [ADAPTADO DE SINAPI 92214]				M		211,48	
9.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,136	110,65	15,05
9.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,287	41,78	11,99
9.3	SINAPI PB	INSUMO	7763	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	151,71	156,26
9.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	11,64	7,45
9.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	12,5	16,00
9.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	394,52	4,73
10	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)				UN		352,29	
10.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	9	18,44	165,96
10.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	8,6339944	16,16	139,53
10.3	MERCADO	COTAÇÃO	1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM	M2	0,975	48	46,80


 Lincoln Cartaxo de Lira Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA/PB: 160.814.689-8

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO
 CONCEDENTE: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 CONVENENTE: Município de Itaporanga - PB
 CONTRATO: 1067804-10/2019
 OBRA: Pavimentação e Drenagem nos Bairros Adailton Teixeira e Bela Vista
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Fev/2020

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		2292,789				20.761,55	51,00	40,00	109,00	57,00	4,00	
1	RUA PROJETADA D	33,145	6,74	0	0	223,40	1	2	2	1	1	
2	RUA PROJETADA E	421,744	7,5	1,5	1,5	4.428,31	6	4	14	17	1	
3	RUA JOSÉ FERREIRA LIMA	378,717	5	1,25	1,25	2.840,38	12	10	15	5	0	Nesta rua não será construída calçada no lado esquerdo a partir da E9+7,00
4	RUA SEBASTIÃO PEDRO	412,579	6,4	1,5	1,5	3.878,24	5	2	18	3	0	Rua com dois perfis tipo.
5	RUA CAPITÃO FRANCISCO C DA SILVA	129,743	5,6	1,2	1,2	1.037,94	3	2	6	0	1	
6	RUA FRANCISCA RODRIGUES	94,25	7,4	1,2	1,2	923,65	4	2	8	3	0	
7	RUA IRINEU RICARTE DA SILVA	122,951	5,9	1,2	1,2	1.020,49	4	2	8	6	0	
8	RUA FRANCISCO S. LACERDA	77,387	8	1,5	1,5	851,26	1	2	6	2	0	
9	RUA ANTÔNIO BRASILINO DE SOUSA	150,333	6,6	1,2	1,2	1.353,00	3	2	8	3	0	
10	RUA JOÃO CAETANO DA SILVA	122,068	6,6	1,2	1,2	1.098,61	4	4	6	5	0	
11	RUA RAQUEL BATISTA DIA	49,595	5,6	1,2	1,2	396,76	2	2	4	2	1	
12	RUA FRANCISCO PORCINO DA SILVA	97,169	5	1,2	1,2	719,05	2	2	4	4	0	
13	RUA JOSÉ MARINHO FIRMINO	203,108	7,4	1,2	1,2	1.990,46	4	4	10	6	0	

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO
 CONCEDEnte: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 CONVENEnte: Município de Itaporanga - PB
 CONTRATO: 1067804-10/2019
 OBRA: Pavimentação e Drenagem nos Bairros Adailton Teixeira e Bela Vista
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Fev/2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
0.0	Pavimentação e Drenagem nos Bairros Adailton Teixeira e Bela Vista													
1.0	RUA PROJETADA D													
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]	A placa terá 2,0m de largura por 4,0m de comprimento, conforme modelo de placas de obras da Secretaria.											8	M2
1.1.1.1	E0 - E1+13,145		1	2		4					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											223,40	M2
1.1.2.1	E0 - E1+13,145		1	33,145		6,74					223,397	223,40		
1.2	MOVIMENTO DE TERRA													
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura											223,40	M2
1.2.1.1	E0 - E1+13,145		1	33,145		6,74					223,397	223,40		
1.3	PAVIMENTAÇÃO													
1.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções											223,40	m²
1.3.1.1	E0 - E1+13,145		1	33,145		6,74					223,397	223,40		
1.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros											79,77	m
1.3.2.1	E0 - E1+13,145		2	33,145							33,145	66,29		
1.3.2.2	Cinturão de Travamento	Estaca 1	1			6,74					6,74	6,74		
1.3.2.3	Cinturão de Fechamento	Estaca 1+13.15	1			6,74					6,74	6,74		
1.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados											16,57	M2
1.3.4.1	E0 - E1+13,145		2	33,145		0,25					8,28625	16,57		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.3.6	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).										0,30	m²
1.3.6.1	E0 - E1+13,145		1	0,3						0,3	0,30		
1.4	DIVERSOS												
1.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	Vide localização em projeto Dimensões: 45x25 cm										2	UN
1.4.1.1	E0 - E1+13,145		2							1	2,00		
2.0	RUA PROJETADA E												
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										3236,58	M2
2.1.2.1	E0 - E21+1,744		1	421,744		7,5				3163,08	3163,08		
2.1.2.2	Rua Projetada B	Boca de Rua	2	8,6		1,5				12,9	25,80		
2.1.2.3	Rua Projetada B1	Boca de Rua	2	10,2		1,5				15,3	30,60		
2.1.2.4	Rua José Ferreira L.	Boca de Rua	1	5		1,5				7,5	7,50		
2.1.2.5	Rua Sebastião Pedro	Boca de Rua	1	6,4		1,5				9,6	9,60		
2.2	MOVIMENTO DE TERRA												
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										3236,58	M2
2.2.1.1	E0 - E21+1,744		1	421,744		7,5				3163,08	3163,08		
2.2.1.2	Rua Projetada B	Boca de Rua	2	8,6		1,5				12,9	25,80		
2.2.1.3	Rua Projetada B1	Boca de Rua	2	10,2		1,5				15,3	30,60		
2.2.1.4	Rua José Ferreira L.	Boca de Rua	1	5		1,5				7,5	7,50		
2.2.1.5	Rua Sebastião Pedro	Boca de Rua	1	6,4		1,5				9,6	9,60		
2.3	PAVIMENTAÇÃO												
2.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										3236,58	m²
2.3.1.1	E0 - E21+1,744		1	421,744		7,5				3163,08	3163,08		
2.3.1.2	Rua Projetada B	Boca de Rua	2	8,6		1,5				12,9	25,80		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
2.3.1.3	Rua Projetada B1	Boca de Rua	2	10,2		1,5					15,3	30,60		
2.3.1.4	Rua José Ferreira L.	Boca de Rua	1	5		1,5					7,5	7,50		
2.3.1.5	Rua Sebastião Pedro	Boca de Rua	1	6,4		1,5					9,6	9,60		
2.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros											903,29	m
2.3.2.1	E0 - E21+1,744		2	421,744							421,744	843,49		
2.3.2.2	Desconto Rua Projetada B		-2	8,6							8,6	-17,20		
2.3.2.3	Desconto Rua Projetada B1		-2	10,2							10,2	-20,40		
2.3.2.4	Desconto Rua José Marinho F.		-2	7,4							7,4	-14,80		
2.3.2.5	Desconto Rua José Ferreira L.		-2	5							5	-10,00		
2.3.2.6	Desconto Rua Sebastião Pedro		-2	6,4							6,4	-12,80		
2.3.2.7	Cinturão de Travamento	Da Estaca 1 a 17	17			7,5					7,5	127,50		
2.3.2.8	Cinturão de Fechamento	Estaca 21+1,744	1			7,5					7,5	7,50		
2.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois (lados), menos as áreas de interseções com outros logradouros											60,95	M3
2.3.3.1	E0 - E21+1,744		2	421,744		1,5	1,5	0,07			44,2831	88,57		
2.3.3.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,5m)		-14	7,5		1,5	1,5	0,07			0,7875	-11,03		
2.3.3.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,12 m (vide item 2.3.2)	-1	768,29		0,1		0,07			5,37803	-5,38		
2.3.3.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 2.3.7)	-1			165,82		0,02			3,3164	-3,32		
2.3.3.5	Desconto Rua Projetada B		-2	8,6		1,5	1,5	0,07			0,903	-1,81		
2.3.3.6	Desconto Rua Projetada B1		-2	10,2		1,5	1,5	0,07			1,071	-2,14		
2.3.3.7	Desconto Rua José Marinho F.		-2	7,4		1,5	1,5	0,07			0,777	-1,55		
2.3.3.8	Desconto Rua José Ferreira L.		-2	5		1,5	1,5	0,07			0,525	-1,05		
2.3.3.9	Desconto Rua Sebastião Pedro		-2	6,4		1,5	1,5	0,07			0,672	-1,34		
2.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados											192,07	M2
2.3.4.1	E0 - E21+1,744		2	421,744		0,25					105,436	210,87		
2.3.4.2	Desconto Rua Projetada B		-2	8,6		0,25					2,15	-4,30		
2.3.3.9.3	Desconto Rua Projetada B1		-2	10,2		0,25					2,55	-5,10		
2.3.4.3	Desconto Rua José Marinho F.		-2	7,4		0,25					1,85	-3,70		
2.3.4.4	Desconto Rua José Ferreira L.		-2	5		0,25					1,25	-2,50		
2.3.4.5	Desconto Rua Sebastião Pedro		-2	6,4		0,25					1,6	-3,20		
2.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio											14,00	UN

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.3.5.1	E0 - E21+1,744		14	1						1	14,00		
2.3.6	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).										1,80	m²
2.3.6.1	E0 - E21+1,744		6	0,3						0,3	1,80		
2.3.7	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)											165,82	M2
2.3.7.1	E0 - E21+1,744		2	421,744	0,25					105,436	210,87		
2.3.7.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,5m)		-14	7,5	0,25					1,875	-26,25		
2.3.7.3	Desconto Rua Projetada B		-2	8,6	0,25					2,15	-4,30		
2.3.7.4	Desconto Rua Projetada B1		-2	10,2	0,25					2,55	-5,10		
2.3.7.5	Desconto Rua José Marinho F.		-2	7,4	0,25					1,85	-3,70		
2.3.7.6	Desconto Rua José Ferreira L.		-2	5	0,25					1,25	-2,50		
2.3.7.7	Desconto Rua Sebastião Pedro		-2	6,4	0,25					1,6	-3,20		
2.4	DIVERSOS												
2.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	Vide localização em projeto Dimensões: 45x25 cm										4	UN
2.4.1.1	E0 - E21+1,744		4							1	4,00		
2.5	DRENAGEM												
2.5.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 [ADAPTADO DE SINAPI 92214]											21,2	M
2.5.1.1	E0 - E21+1,744		2	10,6						10,6	21,20		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.5.2	EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=0,80M)											2	ud
2.5.2.1	E0 - E21+1,744		2							1	2,00		
2.5.3	BOCA DE LOBO C/ENTRADA D'AGUA LATERAL TAMPA DE CONCRETO											4	ud
2.5.3.1	E0 - E21+1,744		2	2						2	4,00		
3.0	RUA JOSÉ FERREIRA LIMA												
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										1936,09	M2
3.1.2.1	E0 - E18+18,717		1	378,717		5				1893,59	1893,59		
3.1.2.2	Rua Projetada A	Boca de Rua	2	7		1,25				8,75	17,50		
3.1.2.3	Acesso Local 01	Boca de Rua	1	10		1,25				12,5	12,50		
3.1.2.4	Acesso Local 02	Boca de Rua	1	10		1,25				12,5	12,50		
3.2	MOVIMENTO DE TERRA												
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										1936,09	M2
3.2.1.1	E0 - E18+18,717		1	378,717		5				1893,59	1893,59		
3.2.1.2	Rua Projetada A	Boca de Rua	2	7		1,25				8,75	17,50		
3.2.1.3	Acesso Local 01	Boca de Rua	1	10		1,25				12,5	12,50		
3.2.1.4	Acesso Local 02	Boca de Rua	1	10		1,25				12,5	12,50		
3.3	PAVIMENTAÇÃO												
3.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										1936,09	m²
3.3.1.1	E0 - E18+18,717		1	378,717		5				1893,59	1893,59		
3.3.1.2	Rua Projetada A	Boca de Rua	2	7		1,25				8,75	17,50		
3.3.1.3	Acesso Local 01	Boca de Rua	1	10		1,25				12,5	12,50		
3.3.1.4	Acesso Local 02	Boca de Rua	1	10		1,25				12,5	12,50		
3.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										735,93	m
3.3.2.1	E0 - E18+18,717		2	378,717						378,717	757,43		
3.3.2.2	Desconto Rua Projetada A		-2	7						7	-14,00		
3.3.2.3	Desconto Acesso Local 01		-1	10						10	-10,00		
3.3.2.4	Desconto Acesso Local 02		-1	10						10	-10,00		
3.3.2.5	Desconto Rua Irineu Ricarte da Silva		-1	5,9						5,9	-5,90		
3.3.2.6	Desconto Rua João C. da Silva		-1	6,6						6,6	-6,60		
3.3.2.7	Cinturão de Travamento	Estacas 8, 9, 10, 11 e 12	5			5				5	25,00		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois (lados), menos as áreas de interseções com outros logradouros										28,57	M3
3.3.3.1	E0 - E9+7,00		2	187		1,25	1,25	0,07		16,3625	32,73		
3.3.3.2	E9+7,00 - E18+18,717		1	191,717		1,25	1,25	0,07		16,7752	16,78		
3.3.3.3	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,25m)		-15	7,5		1,25	1,25	0,07		0,65625	-9,84		
3.3.3.4	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,12 m (vide item 3.3.2)	-1	710,93		0,1		0,07		4,97651	-4,98		
3.3.3.5	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 3.3.7)	-1			101,67		0,02		2,0334	-2,03		
3.3.3.6	Desconto Rua Projetada A		-2	7		1,25	1,25	0,07		0,6125	-1,23		
3.3.3.7	Desconto Acesso Local 01		-1	10		1,25	1,25	0,07		0,875	-0,88		
3.3.3.8	Desconto Acesso Local 02		-1	10		1,25	1,25	0,07		0,875	-0,88		
3.3.3.9	Desconto Rua Irineu R. da Silva		-1	5,9		1,25	1,25	0,07		0,51625	-0,52		
3.3.3.10	Desconto Rua João C. da Silva		-1	6,6		1,25	1,25	0,07		0,5775	-0,58		
3.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados										129,80	M2
3.3.4.1	E0 - E9+7,00		2	187		0,25				46,75	93,50		
3.3.4.2	E9+7,00 - E18+18,717		1	191,717		0,25				47,9293	47,93		
3.3.4.3	Desconto Rua Projetada A		-2	7		0,25				1,75	-3,50		
3.3.4.4	Desconto Acesso Local 01		-1	10		0,25				2,5	-2,50		
3.3.4.5	Desconto Acesso Local 02		-1	10		0,25				2,5	-2,50		
3.3.4.6	Desconto Rua Irineu R. da Silva		-1	5,9		0,25				1,475	-1,48		
3.3.4.7	Desconto Rua João C. da Silva		-1	6,6		0,25				1,65	-1,65		
3.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,25M)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										15,00	UN
3.3.5.1	E0 - E18+18,717		15	1						1	15,00		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.3.6	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).										3,60	m²
3.3.6.1	<i>E0 - E18+18,717</i>		12	0,3						0,3	3,60		
3.3.7	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)											101,67	M2
3.3.7.1	<i>E0 - E9+7,00</i>		2	187		0,25				46,75	93,50		
3.3.7.2	<i>E9+7,00 - E18+18,717</i>		1	191,717		0,25				47,9293	47,93		
3.3.7.3	<i>Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,25m)</i>		-15	7,5		0,25				1,875	-28,13		
3.3.7.4	<i>Desconto Rua Projetada A</i>		-2	7		0,25				1,75	-3,50		
3.3.7.5	<i>Desconto Acesso Local 01</i>		-1	10		0,25				2,5	-2,50		
3.3.7.6	<i>Desconto Acesso Local 02</i>		-1	10		0,25				2,5	-2,50		
3.3.7.7	<i>Desconto Rua Irineu R. da Silva</i>		-1	5,9		0,25				1,475	-1,48		
3.3.7.8	<i>Desconto Rua João C. da Silva</i>		-1	6,6		0,25				1,65	-1,65		
3.4	DIVERSOS												
3.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	Vide localização em projeto Dimensões: 45x25 cm										10	UN
3.4.1.1	<i>E0 - E18+18,717</i>		10							1	10,00		
3.5	DRENAGEM												
3.5.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 [ADAPTADO DE SINAPI 92214]											6,8	M
3.5.1.1	<i>E0 - E18+18,717</i>		1	6,8						6,8	6,80		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.5.2	EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=0,80M)											1	ud
3.5.2.1	E0 - E18+18,717		1							1	1,00		
3.5.3	BOCA DE LOBO C/ENTRADA D'AGUA LATERAL TAMPA DE CONCRETO											2	ud
3.5.3.1	E0 - E18+18,717		1	2						2	2,00		
4.0	RUA SEBASTIÃO PEDRO												
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
4.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										2470,53	M2
4.1.2.1	E0 - E7+10,06		1	150,06		5				750,3	750,30		
4.1.2.2	E7+10,06 - E7+19,45		1	9,39		5	6,4			53,523	53,52		
4.1.2.3	E7+19,45 - E18+5,27		1	205,82		6,4				1317,25	1317,25		
4.1.2.4	E18+5,27 - E18+13,266		1	7,996		6,4	5			45,5772	45,58		
4.1.2.5	E18+13,266 - E20+12,579		1	39,313		5				196,565	196,57		
4.1.2.6	Rua Projetada A	Boca de Rua	2	10		1,2				12	24,00		
4.1.2.7	Acesso Local 01	Boca de Rua	2	10		1,2	1,5			13,5	27,00		
4.1.2.8	Acesso Local 02	Boca de Rua	2	10		1,5				15	30,00		
4.1.2.9	Rua Irineu Ricarte da Silva	Boca de Rua	1	5,9		1,5				8,85	8,85		
4.1.2.10	Rua João Caetano da Silva	Boca de Rua	1	6,6		1,5				9,9	9,90		
4.1.2.11	Rua Raquel Batista Dias	Boca de Rua	1	5,6		1,5	1,2			7,56	7,56		
4.2	MOVIMENTO DE TERRA												
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										2470,53	M2
4.2.1.1	E0 - E7+10,06		1	150,06		5				750,3	750,30		
4.2.1.2	E7+10,06 - E7+19,45		1	9,39		5	6,4			53,523	53,52		
4.2.1.3	E7+19,45 - E18+5,27		1	205,82		6,4				1317,25	1317,25		
4.2.1.4	E18+5,27 - E18+13,266		1	7,996		6,4	5			45,5772	45,58		
4.2.1.5	E18+13,266 - E20+12,579		1	39,313		5				196,565	196,57		
4.2.1.6	Rua Projetada A	Boca de Rua	2	10		1,2				12	24,00		
4.2.1.7	Acesso Local 01	Boca de Rua	2	10		1,2	1,5			13,5	27,00		
4.2.1.8	Acesso Local 02	Boca de Rua	2	10		1,5				15	30,00		
4.2.1.9	Rua Irineu Ricarte da Silva	Boca de Rua	1	5,9		1,5				8,85	8,85		
4.2.1.10	Rua João Caetano da Silva	Boca de Rua	1	6,6		1,5				9,9	9,90		
4.2.1.11	Rua Raquel Batista Dias	Boca de Rua	1	5,6		1,5	1,2			7,56	7,56		
4.3	PAVIMENTAÇÃO												
4.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIEDO INC.COLCHAO AREIA	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										2470,53	m²
4.3.1.1	E0 - E7+10,06		1	150,06		5				750,3	750,30		
4.3.1.2	E7+10,06 - E7+19,45		1	9,39		5	6,4			53,523	53,52		
4.3.1.3	E7+19,45 - E18+5,27		1	205,82		6,4				1317,25	1317,25		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.3.1.4	E18+5,27 - E18+13,266		1	7,996		6,4	5			45,5772	45,58		
4.3.1.5	E18+13,266 - E20+12,579		1	39,313		5				196,565	196,57		
4.3.1.6	Rua Projetada A	Boca de Rua	2	10		1,2				12	24,00		
4.3.1.7	Acesso Local 01	Boca de Rua	2	10		1,2	1,5			13,5	27,00		
4.3.1.8	Acesso Local 02	Boca de Rua	2	10		1,5				15	30,00		
4.3.1.9	Rua Irineu Ricarte da Silva	Boca de Rua	1	5,9		1,5				8,85	8,85		
4.3.1.10	Rua João Caetano da Silva	Boca de Rua	1	6,6		1,5				9,9	9,90		
4.3.1.11	Rua Raquel Batista Dias	Boca de Rua	1	5,6		1,5	1,2			7,56	7,56		
4.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										748,16	m
4.3.2.1	E0 - E20+12,579		2	412,579						412,579	825,16		
4.3.2.2	Desconto Rua Projetada A		-2	10						10	-20,00		
4.3.2.3	Desconto Acesso Local 01		-2	10						10	-20,00		
4.3.2.4	Desconto Acesso Local 02		-2	10						10	-20,00		
4.3.2.5	Desconto Rua Irineu Ricarte da Silva		-2	5,9						5,9	-11,80		
4.3.2.6	Desconto Rua João Caetano da Silva		-2	6,6						6,6	-13,20		
4.3.2.7	Desconto Rua Raquel Batista Dias		-2	5,6						5,6	-11,20		
4.3.2.8	Cinturão de Travamento	Estacas 1, 8 e 9	3			6,4				6,4	19,20		
4.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois (lados), menos as áreas de interseções com outros logradouros										47,56	M3
4.3.3.1	E0 - E7+10,06		2	150,06		1,2	1,2	0,07		12,605	25,21		
4.3.3.2	E7+10,06 - E18+5,27		2	215,21		1,5	1,5	0,07		22,5971	45,19		
4.3.3.3	E18+5,27 - E20+12,579		2	47,309		1,2	1,2	0,07		3,97396	7,95		
4.3.3.4	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,5m)		-8	7,5		1,5	1,5	0,07		0,7875	-6,30		
4.3.3.5	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)		-10	7,5		1,2	1,2	0,07		0,63	-6,30		
4.3.3.6	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,1 m (vide item 4.3.2)	-1	728,96		0,1		0,07		5,10272	-5,10		
4.3.3.7	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 4.3.8)	-1			182,24		0,02		3,6448	-3,64		
4.3.3.8	Desconto Rua Projetada A		-2	10		1,2	1,2	0,07		0,84	-1,68		
4.3.3.9	Desconto Acesso Local 01		-2	10		1,5	1,5	0,07		1,05	-2,10		
4.3.3.10	Desconto Acesso Local 02		-2	10		1,5	1,5	0,07		1,05	-2,10		
4.3.3.11	Desconto Rua Irineu Ricarte da Silva		-2	5,9		1,5	1,5	0,07		0,6195	-1,24		
4.3.3.12	Desconto Rua João Caetano da Silva		-2	6,6		1,5	1,5	0,07		0,693	-1,39		
4.3.3.13	Desconto Rua Raquel Batista Dias		-2	5,6		1,2	1,2	0,07		0,4704	-0,94		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados										182,24	M2
4.3.4.1	E0 - E7+10,06		2	150,06		0,25				37,515	75,03		
4.3.4.2	E7+10,06 - E18+5,27		2	215,21		0,25				53,8025	107,61		
4.3.4.3	E18+5,27 - E20+12,579		2	47,309		0,25				11,8273	23,65		
4.3.4.4	Desconto Rua Projetada A		-2	10		0,25				2,5	-5,00		
4.3.4.5	Desconto Acesso Local 01		-2	10		0,25				2,5	-5,00		
4.3.4.6	Desconto Acesso Local 02		-2	10		0,25				2,5	-5,00		
4.3.4.7	Desconto Rua Irineu Ricarte da Silva		-2	5,9		0,25				1,475	-2,95		
4.3.4.8	Desconto Rua João Caetano da Silva		-2	6,6		0,25				1,65	-3,30		
4.3.4.9	Desconto Rua Raquel Batista Dias		-2	5,6		0,25				1,4	-2,80		
4.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										8,00	UN
4.3.5.1	E0 - E20+12,579		8	1						1	8,00		
4.3.6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										10,00	UN
4.3.6.1	E0 - E20+12,579		10	1						1	10,00		
4.3.7	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).										1,50	m²
4.3.7.1	E0 - E20+12,579		5	0,3						0,3	1,50		
4.3.8	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)											182,24	M2
4.3.8.1	E0 - E7+10,06		2	150,06		0,25				37,515	75,03		
4.3.8.2	E7+10,06 - E18+5,27		2	215,21		0,25				53,8025	107,61		
4.3.8.3	E18+5,27 - E20+12,579		2	47,309		0,25				11,8273	23,65		
4.3.8.4	Desconto Rua Projetada A		-2	10		0,25				2,5	-5,00		
4.3.8.5	Desconto Acesso Local 01		-2	10		0,25				2,5	-5,00		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
4.3.8.6	Desconto Acesso Local 02		-2	10		0,25					2,5	-5,00		
4.3.8.7	Desconto Rua Irineu Ricarte da Silva		-2	5,9		0,25					1,475	-2,95		
4.3.8.8	Desconto Rua João Caetano da Silva		-2	6,6		0,25					1,65	-3,30		
4.3.8.9	Desconto Rua Raquel Batista Dias		-2	5,6		0,25					1,4	-2,80		
4.4	DIVERSOS													
4.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	Vide localização em projeto Dimensões: 45x25 cm											2	UN
4.4.1.1	E0 - E20+12,579		2								1	2,00		
5.0	RUA CAPITÃO FRANCISCO C DA SILVA													
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
5.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura											733,28	M2
5.1.2.1	E0 - E6+9,743		1	129,743		5,6					726,561	726,56		
5.1.2.2	Rua José Marinho F.	Boca de Rua	1	5,6		1,2					6,72	6,72		
5.2	MOVIMENTO DE TERRA													
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura											733,28	M2
5.2.1.1	E0 - E6+9,743		1	129,743		5,6					726,561	726,56		
5.2.1.2	Rua José Marinho F.	Boca de Rua	1	5,6		1,2					6,72	6,72		
5.3	PAVIMENTAÇÃO													
5.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções											733,28	m²
5.3.1.1	E0 - E6+9,743		1	129,743		5,6					726,561	726,56		
5.3.1.2	Rua José Marinho F.	Boca de Rua	1	5,6		1,2					6,72	6,72		
5.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros											247,29	m
5.3.2.1	E0 - E6+9,743		2	129,743							129,743	259,49		
5.3.2.2	Desconto Rua Antônio B de Sousa		-1	6,6							6,6	-6,60		
5.3.2.3	Desconto Rua José Marinho F.		-2	5,6							5,6	-11,20		
5.3.2.4	Cinturão de Fechamento	Estaca 0	1			5,6					5,6	5,60		
5.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois (lados), menos as áreas de interseções com outros logradouros											13,86	M3
5.3.3.1	E0 - E6+9,743		2	129,743		1,2	1,2	0,07			10,8984	21,80		
5.3.3.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)		-6	7,5		1,2	1,2	0,07			0,63	-3,78		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
5.3.3.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,12 m (vide item 5.3.2)	-1	241,69		0,1		0,07			1,69183	-1,69		
5.3.3.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 5.3.7)	-1			49,17		0,02			0,9834	-0,98		
5.3.3.5	Desconto Rua Antônio B de Sousa		-1	6,6		1,2	1,2	0,07			0,5544	-0,55		
5.3.3.6	Desconto Rua José Marinho F.		-2	5,6		1,2	1,2	0,07			0,4704	-0,94		
5.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados											60,42	M2
5.3.4.1	E0 - E6+9,743		2	129,743		0,25					32,4358	64,87		
5.3.4.2	Desconto Rua Antônio B de Sousa		-1	6,6		0,25					1,65	-1,65		
5.3.4.3	Desconto Rua José Marinho F.		-2	5,6		0,25					1,4	-2,80		
5.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio											6,00	UN
5.3.5.1	E0 - E6+9,743		6	1							1	6,00		
5.3.6	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).											0,90	m²
5.3.6.1	E0 - E6+9,743		3	0,3							0,3	0,90		
5.3.7	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)												49,17	M2
5.3.7.1	E0 - E6+9,743		2	129,743		0,25					32,4358	64,87		
5.3.7.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,5m)		-6	7,5		0,25					1,875	-11,25		
5.3.7.3	Desconto Rua Antônio B de Sousa		-1	6,6		0,25					1,65	-1,65		
5.3.7.4	Desconto Rua José Marinho F.		-2	5,6		0,25					1,4	-2,80		
5.4	DIVERSOS													

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
5.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	Vide localização em projeto Dimensões: 45x25 cm										2	UN
5.4.1.1	E0 - E6+9,743		2							1	2,00		
6.0	RUA FRANCISCA RODRIGUES												
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
6.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										648,61	M2
6.1.2.1	E0 - E4+14,25		1	94,25		7,4				697,45	697,45		
6.1.2.2	Desconto de Rua Antonio Brasilino de Sousa		-1	6,6		7,4				48,84	-48,84		
6.2	MOVIMENTO DE TERRA												
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										648,61	M2
6.2.1.1	E0 - E4+14,25		1	94,25		7,4				697,45	697,45		
6.2.1.2	Desconto de Rua Antonio Brasilino de Sousa		-1	6,6		7,4				48,84	-48,84		
6.3	PAVIMENTAÇÃO												
6.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										648,61	m²
6.3.1.1	E0 - E4+14,25		1	94,25		7,4				697,45	697,45		
6.3.1.2	Desconto de Rua Antonio Brasilino de Sousa		-1	6,6		7,4				48,84	-48,84		
6.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										197,50	m
6.3.2.1	E0 - E4+14,25		2	94,25						94,25	188,50		
6.3.2.2	Desconto de Rua Antonio Brasilino de Sousa		-2	6,6						6,6	-13,20		
6.3.2.5	Cinturão de Travamento	Estacas 1, 2 e 3	3			7,4				7,4	22,20		
6.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois (lados), menos as áreas de interseções com outros logradouros										7,87	M3
6.3.3.1	E0 - E4+14,25		2	94,25		1,2	1,2	0,07		7,917	15,83		
6.3.3.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,5m)		-8	7,5		1,2	1,2	0,07		0,63	-5,04		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
6.3.3.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,12 m (vide item 6.3.2)	-1	175,30		0,1		0,07			1,2271	-1,23		
6.3.3.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 6.3.7)	-1			28,83		0,02			0,5766	-0,58		
6.3.3.5	Desconto Rua Antônio B de Sousa		-2	6,6		1,2	1,2	0,07			0,5544	-1,11		
6.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados											43,83	M2
6.3.4.1	E0 - E4+14,25		2	94,25		0,25					23,5625	47,13		
6.3.4.2	Desconto Rua Antônio B de Sousa		-2	6,6		0,25					1,65	-3,30		
6.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio											8,00	UN
6.3.5.1	E0 - E4+14,25		8	1							1	8,00		
6.3.6	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).											1,20	m²
6.3.6.1	E0 - E4+14,25		4	0,3							0,3	1,20		
6.3.7	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)												28,83	M2
6.3.7.1	E0 - E4+14,25		2	94,25		0,25					23,5625	47,13		
6.3.7.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,5m)		-8	7,5		0,25					1,875	-15,00		
6.3.7.3	Desconto Rua Antônio B de Sousa		-2	6,6		0,25					1,65	-3,30		
6.4	DIVERSOS													
6.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	Vide localização em projeto Dimensões: 45x25 cm											2	UN
6.4.1.1	E0 - E4+14,25		2								1	2,00		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
7.0	RUA IRINEU RICARTE DA SILVA													
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
7.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										695,91	M2	
7.1.2.1	E0 - E6+2,951		1	122,951		5,9				725,411	725,41			
7.1.2.2	Desconto Rua José Ferreira Lima		-1	5		5,9				29,5	-29,50			
7.2	MOVIMENTO DE TERRA													
7.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										695,91	M2	
7.2.1.1	E0 - E6+2,951		1	122,951		5,9				725,411	725,41			
7.2.1.2	Desconto Rua José Ferreira Lima		-1	5		5,9				29,5	-29,50			
7.3	PAVIMENTAÇÃO													
7.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										695,91	m²	
7.3.1.1	E0 - E6+2,951		1	122,951		5,9				725,411	725,41			
7.3.1.2	Desconto Rua José Ferreira Lima		-1	5		5,9				29,5	-29,50			
7.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										271,30	m	
7.3.2.1	E0 - E6+2,951		2	122,951						122,951	245,90			
7.3.2.2	Desconto Rua José Ferreira L.		-2	5						5	-10,00			
7.3.2.3	Cinturão de Travamento	Estacas 1 a 6	6			5,9				5,9	35,40			
7.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois (lados), menos as áreas de interseções com outros logradouros										12,25	M3	
7.3.3.1	E0 - E6+2,951		2	122,951		1,2	1,2	0,07		10,3279	20,66			
7.3.3.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)		-8	7,5		1,2	1,2	0,07		0,63	-5,04			
7.3.3.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,12 m (vide item 7.3.2)	-1	235,90		0,1		0,07		1,6513	-1,65			
7.3.3.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 7.3.7)	-1			43,98		0,02		0,8796	-0,88			
7.3.3.5	Desconto Rua José Ferreira L.		-2	5		1,2	1,2	0,07		0,42	-0,84			
7.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados										58,98	M2	
7.3.4.1	E0 - E6+2,951		2	122,951		0,25				30,7378	61,48			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
7.3.4.2	<i>Desconto Rua José Ferreira L.</i>		-2	5		0,25				1,25	-2,50		
7.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										8,00	UN
7.3.5.1	<i>E0 - E6+2,951</i>		8	1						1	8,00		
7.3.6	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).										1,20	m²
7.3.6.1	<i>E0 - E6+2,951</i>		4	0,3						0,3	1,20		
7.3.7	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)											43,98	M2
7.3.7.1	<i>E0 - E6+2,951</i>		2	122,951		0,25				30,7378	61,48		
7.3.7.2	<i>Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)</i>		-8	7,5		0,25				1,875	-15,00		
7.3.7.3	<i>Desconto Rua José Ferreira L.</i>		-2	5		0,25				1,25	-2,50		
7.4	DIVERSOS												
7.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	Vide localização em projeto Dimensões: 45x25 cm										2	UN
7.4.1.1	<i>E0 - E6+2,951</i>		2							1	2,00		
8.0	RUA FRANCISCO S. LACERDA												
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
8.1.2	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										619,10	M2
8.1.2.1	<i>E0 - E3+17,387</i>		1	77,387		8				619,096	619,10		
8.2	MOVIMENTO DE TERRA												
8.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										619,10	M2

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
8.2.1.1	E0 - E3+17,387		1	77,387		8				619,096	619,10		
8.3	PAVIMENTAÇÃO												
8.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIEDO INC.COLCHAO AREIA	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										619,10	m²
8.3.1.1	E0 - E3+17,387		1	77,387		8				619,096	619,10		
8.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros										164,17	m
8.3.2.1	E0 - E3+17,387		2	77,387						77,387	154,77		
8.3.2.2	Desconto Rua Antônio B de Sousa		-1	6,6						6,6	-6,60		
8.3.2.3	Cinturão de Travamento	Estaca 1 e 3	2			8				8	16,00		
8.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois (lados), menos as áreas de interseções com outros logradouros										9,03	M3
8.3.3.1	E0 - E3+17,387		2	77,387		1,5	1,5	0,07		8,12564	16,25		
8.3.3.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,5m)		-6	7,5		1,5	1,5	0,07		0,7875	-4,73		
8.3.3.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,12 m (vide item 8.3.2)	-1	148,17		0,1		0,07		1,03719	-1,04		
8.3.3.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 8.3.7)	-1			25,19		0,02		0,5038	-0,50		
8.3.3.5	Desconto Rua Antônio B de Sousa		-1	9		1,5	1,5	0,07		0,945	-0,95		
8.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados										36,44	M2
8.3.4.1	E0 - E3+17,387		2	77,387		0,25				19,3468	38,69		
8.3.4.2	Desconto Rua Antônio B de Sousa		-1	9		0,25				2,25	-2,25		
8.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										6,00	UN
8.3.5.1	E0 - E3+17,387		6	1						1	6,00		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
8.3.6	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).										0,30	m²
8.3.6.1	E0 - E3+17,387		1	0,3						0,3	0,30		
8.3.7	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)											25,19	M2
8.3.7.1	E0 - E3+17,387		2	77,387		0,25				19,3468	38,69		
8.3.7.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,5m)		-6	7,5		0,25				1,875	-11,25		
8.3.7.3	Desconto Rua Antônio B de Sousa		-1	9		0,25				2,25	-2,25		
8.4	DIVERSOS												
8.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	Vide localização em projeto Dimensões: 45x25 cm										2	UN
8.4.1.1	E0 - E3+17,387		2							1	2,00		
9.0	RUA ANTÔNIO BRASILINO DE SOUSA												
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
9.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										992,20	M2
9.1.2.1	E0 - E7+10,333		1	150,333		6,6				992,198	992,20		
9.2	MOVIMENTO DE TERRA												
9.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										992,20	M2
9.2.1.1	E0 - E7+10,333		1	150,333		6,6				992,198	992,20		
9.3	PAVIMENTAÇÃO												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
9.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										992,20	m²
9.3.1.1	E0 - E7+10,333		1	150,333		6,6				992,198	992,20		
9.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros										305,67	m
9.3.2.1	E0 - E7+10,333		2	150,333						150,333	300,67		
9.3.2.2	Desconto Rua Francisca Rodrigues		-2	7,4						7,4	-14,80		
9.3.2.5	Cinturão de Travamento	Estacas 1, 2 e 3	3			6,6				6,6	19,80		
9.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois (lados), menos as áreas de interseções com outros logradouros										15,85	M3
9.3.3.1	E0 - E7+10,333		2	150,333		1,2	1,2	0,07		12,628	25,26		
9.3.3.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)		-8	7,5		1,2	1,2	0,07		0,63	-5,04		
9.3.3.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,12 m (vide item 9.3.2)	-1	285,87		0,1		0,07		2,00109	-2,00		
9.3.3.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 9.3.7)	-1			56,47		0,02		1,1294	-1,13		
9.3.3.5	Desconto Rua Francisca Rodrigues		-2	7,4		1,2	1,2	0,07		0,6216	-1,24		
9.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados										71,47	M2
9.3.4.1	E0 - E7+10,333		2	150,333		0,25				37,5833	75,17		
9.3.4.2	Desconto Rua Francisca Rodrigues		-2	7,4		0,25				1,85	-3,70		
9.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										8,00	UN
9.3.5.1	E0 - E7+10,333		8	1						1	8,00		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
9.3.6	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).										0,90	m²
9.3.6.1	E0 - E7+10,333		3	0,3						0,3	0,90		
9.3.7	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)											56,47	M2
9.3.7.1	E0 - E7+10,333		2	150,333		0,25				37,5833	75,17		
9.3.7.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)		-8	7,5		0,25				1,875	-15,00		
9.3.7.3	Desconto Rua Francisca Rodrigues		-2	7,4		0,25				1,85	-3,70		
9.4	DIVERSOS												
9.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	Vide localização em projeto Dimensões: 45x25 cm										2	UN
9.4.1.1	E0 - E7+10,333		2							1	2,00		
10.0	RUA JOÃO CAETANO DA SILVA												
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
10.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										772,65	M2
10.1.2.1	E0 - E6+2,068		1	122,068		6,6				805,649	805,65		
10.1.2.2	Desconto Rua José Ferreira Lima		-1	5		6,6				33	-33,00		
10.2	MOVIMENTO DE TERRA												
10.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										772,65	M2
10.2.1.1	E0 - E6+2,068		1	122,068		6,6				805,649	805,65		
10.2.1.2	Desconto Rua José Ferreira Lima		-1	5		6,6				33	-33,00		
10.3	PAVIMENTAÇÃO												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
10.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										772,65	m²
10.3.1.1	E0 - E6+2,068		1	122,068		6,6				805,649	805,65		
10.3.1.2	Desconto Rua José Ferreira Lima		-1	5		6,6				33	-33,00		
10.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros										267,14	m
10.3.2.1	E0 - E6+2,068		2	122,068						122,068	244,14		
10.3.2.2	Desconto Rua José Ferreira L.		-2	5						5	-10,00		
10.3.2.3	Cinturão de Travamento	Estacas 1 a 5	5			6,6				6,6	33,00		
10.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois (lados), menos as áreas de interseções com outros logradouros										13,30	M3
10.3.3.1	E0 - E6+2,068		2	122,068		1,2	1,2	0,07		10,2537	20,51		
10.3.3.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)		-6	7,5		1,2	1,2	0,07		0,63	-3,78		
10.3.3.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,12 m (vide item 10.3.2)	-1	234,14		0,1		0,07		1,63898	-1,64		
10.3.3.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 10.3.7)	-1			47,28		0,02		0,9456	-0,95		
10.3.3.5	Desconto Rua José Ferreira L.		-2	5		1,2	1,2	0,07		0,42	-0,84		
10.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados										58,53	M2
10.3.4.1	E0 - E6+2,068		2	122,068		0,25				30,517	61,03		
10.3.4.2	Desconto Rua José Ferreira L.		-2	5		0,25				1,25	-2,50		
10.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										6,00	UN
10.3.5.1	E0 - E6+2,068		6	1						1	6,00		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
10.3.6	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).										1,20	m²
10.3.6.1	<i>E0 - E6+2,068</i>		4	0,3						0,3	1,20		
10.3.7	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)											47,28	M2
10.3.7.1	<i>E0 - E6+2,068</i>		2	122,068		0,25				30,517	61,03		
10.3.7.2	<i>Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)</i>		-6	7,5		0,25				1,875	-11,25		
10.3.7.3	<i>Desconto Rua José Ferreira L.</i>		-2	5		0,25				1,25	-2,50		
10.4	DIVERSOS												
10.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	Vide localização em projeto Dimensões: 45x25 cm										4	UN
10.4.1.1	<i>E0 - E6+2,068</i>		4							1	4,00		
11.0	RUA RAQUEL BATISTA DIA												
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
11.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										277,73	M2
11.1.2.1	<i>E0 - E2+9,595</i>		1	49,595		5,6				277,732	277,73		
11.2	MOVIMENTO DE TERRA												
11.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										277,73	M2
11.2.1.1	<i>E0 - E2+9,595</i>		1	49,595		5,6				277,732	277,73		
11.3	PAVIMENTAÇÃO												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
11.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC.COLCHAO AREIA	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										277,73	m²
11.3.1.1	E0 - E2+9,595		1	49,595		5,6				277,732	277,73		
11.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros										105,99	m
11.3.2.1	E0 - E2+9,595		2	49,595						49,595	99,19		
11.3.2.2	Desconto Rua José Ferreira L.		-2	5						5	-10,00		
11.3.2.3	Cinturão de Travamento	Estacas 1 e 2	2			5,6				5,6	11,20		
11.3.2.4	Cinturão de Fechamento	Estaca 2+9,595	1			5,6				5,6	5,60		
11.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois (lados), menos as áreas de interseções com outros logradouros										4,05	M3
11.3.3.1	E0 - E2+9,595		2	49,595		1,2	1,2	0,07		4,16598	8,33		
11.3.3.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)		-4	7,5		1,2	1,2	0,07		0,63	-2,52		
11.3.3.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,12 m (vide item 11.3.2)	-1	89,19		0,1		0,07		0,62433	-0,62		
11.3.3.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 11.3.7)	-1			14,80		0,02		0,296	-0,30		
11.3.3.5	Desconto Rua José Ferreira L.		-2	5		1,2	1,2	0,07		0,42	-0,84		
11.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados										22,30	M2
11.3.4.1	E0 - E2+9,595		2	49,595		0,25				12,3988	24,80		
11.3.4.2	Desconto Rua José Ferreira L.		-2	5		0,25				1,25	-2,50		
11.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										4,00	UN
11.3.5.1	E0 - E2+9,595		4	1						1	4,00		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
11.3.6	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).										0,60	m²
11.3.6.1	E0 - E2+9,595		2	0,3						0,3	0,60		
11.3.7	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)											14,80	M2
11.3.7.1	E0 - E2+9,595		2	49,595		0,25				12,3988	24,80		
11.3.7.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)		-4	7,5		0,25				1,875	-7,50		
11.3.7.3	Desconto Rua José Ferreira L.		-2	5		0,25				1,25	-2,50		
11.4	DIVERSOS												
11.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	Vide localização em projeto Dimensões: 45x25 cm										2	UN
11.4.1.1	E0 - E2+9,595		2							1	2,00		
12.0	RUA FRANCISCO PORCINO DA SILVA												
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
12.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										485,85	M2
12.1.2.1	E0 - E4+17,169		1	97,169		5				485,845	485,85		
12.2	MOVIMENTO DE TERRA												
12.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										485,85	M2
12.2.1.1	E0 - E4+17,169		1	97,169		5				485,845	485,85		
12.3	PAVIMENTAÇÃO												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
12.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										485,85	m²
12.3.1.1	E0 - E4+17,169		1	97,169		5				485,845	485,85		
12.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros										214,34	m
12.3.2.1	E0 - E4+17,169		2	97,169						97,169	194,34		
12.3.2.2	Cinturão de Travamento	Estacas 1, 2, 3 e 4	4			5				5	20,00		
12.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois (lados), menos as áreas de interseções com outros logradouros										11,62	M3
12.3.3.1	E0 - E4+17,169		2	97,169		1,2	1,2	0,07		8,1622	16,32		
12.3.3.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)		-4	7,5		1,2	1,2	0,07		0,63	-2,52		
12.3.3.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,12 m (vide item 12.3.2)	-1	194,34		0,1		0,07		1,36038	-1,36		
12.3.3.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 12.3.7)	-1			41,08		0,02		0,8216	-0,82		
12.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados										48,58	M2
12.3.4.1	E0 - E4+17,169		2	97,169		0,25				24,2923	48,58		
12.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										4,00	UN
12.3.5.1	E0 - E4+17,169		4	1						1	4,00		
12.3.6	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).										0,60	m²
12.3.6.1	E0 - E4+17,169		2	0,3						0,3	0,60		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
12.3.7	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)											41,08	M2
12.3.7.1	E0 - E4+17,169		2	97,169		0,25				24,2923	48,58		
12.3.7.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)		-4	7,5		0,25				1,875	-7,50		
12.4	DIVERSOS												
12.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	Vide localização em projeto Dimensões: 45x25 cm										2	UN
12.4.1.1	E0 - E4+17,169		2							1	2,00		
13.0	RUA JOSÉ MARINHO FIRMINO												
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
13.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										1503,00	M2
13.1.2.1	E0 - E10+3,108		1	203,108		7,4				1503	1503,00		
13.2	MOVIMENTO DE TERRA												
13.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										1503,00	M2
13.2.1.1	E0 - E10+3,108		1	203,108		7,4				1503	1503,00		
13.3	PAVIMENTAÇÃO												
13.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										1503,00	m²
13.3.1.1	E0 - E10+3,108		1	203,108		7,4				1503	1503,00		
13.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										430,62	m
13.3.2.1	E0 - E10+3,108		2	203,108						203,108	406,22		
13.3.2.2	Desconto Rua Projetada A		-2	10						10	-20,00		
13.3.2.3	Cinturão de Travamento	Estacas 5 a 10	6			7,4				7,4	44,40		
13.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois (lados), menos as áreas de interseções com outros logradouros										21,88	M3
13.3.3.1	E0 - E10+3,108		2	203,108		1,2	1,2	0,07		17,0611	34,12		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
13.3.3.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)		-10	7,5		1,2	1,2	0,07		0,63	-6,30		
13.3.3.3	Desconto meio fio (0,10 m)	Comprimento do meio fio, desconsiderando eventuais cinturões, vezes a espessura de 0,12 m (vide item 13.3.2)	-1	386,22		0,1		0,07		2,70354	-2,70		
13.3.3.4	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 13.3.7)	-1			77,80		0,02		1,556	-1,56		
13.3.3.5	Desconto Rua Projetada A		-2	10		1,2	1,2	0,07		0,84	-1,68		
13.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados										96,55	M2
13.3.4.1	E0 - E10+3,108		2	203,108		0,25				50,777	101,55		
13.3.4.2	Desconto Rua Projetada A		-2	10		0,25				2,5	-5,00		
13.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										10,00	UN
13.3.5.1	E0 - E10+3,108		10	1						1	10,00		
13.3.6	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).										1,20	m²
13.3.6.1	E0 - E10+3,108		4	0,3						0,3	1,20		
13.3.7	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)											77,80	M2
13.3.7.1	E0 - E10+3,108		2	203,108		0,25				50,777	101,55		
13.3.7.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)		-10	7,5		0,25				1,875	-18,75		
13.3.7.3	Desconto Rua Projetada A		-2	10		0,25				2,5	-5,00		
13.4	DIVERSOS												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
13.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	Vide localização em projeto Dimensões: 45x25 cm										4	UN
13.4.1.1	E0 - E10+3,108		4							1	4,00		
13.5	DRENAGEM												
13.5.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 [ADAPTADO DE SINAPI 92214]											9,8	M
13.5.1.1	E0 - E10+3,108		1	9,8						9,8	9,80		
13.5.2	EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=0,80M)											2	ud
13.5.2.1	E0 - E10+3,108		2							1	2,00		
13.5.3	BOCA DE LOBO C/ENTRADA D'AGUA LATERAL TAMPA DE CONCRETO											2	ud
13.5.3.1	E0 - E10+3,108		1	2						2	2,00		


 Lincoln Cartaxo de Lira Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA/PB: 160.814.689-8

PROGRAMA:	PLANEJAMENTO URBANO	
CONCEDENTE:	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	
CONVENIENTE:	Município de Itaporanga - PB	
CONTRATO:	1067804-10/2019	
OBRA:	Pavimentação e Drenagem nos Bairros Adailton Teixeira e Bela Vista	Encargos: 86,19%
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - Fev/2020	B.D.I.: 27,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		0.0	Pavimentação e Drenagem nos Bairros Adailton Teixeira e Bela Vista				1.338.410,37
		1.0	RUA PROJETADA D				19.834,37
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.170,02
COMPOSIÇÃO	1	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]	M2	8,00	510,92	4.087,36
COMPOSIÇÃO	2	1.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	223,40	0,37	82,66
		1.2	MOVIMENTO DE TERRA				17,87
SINAPI PB	100575	1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	223,40	0,08	17,87
		1.3	PAVIMENTAÇÃO				15.354,70
DER PB	02.702.00	1.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	223,40	61,92	13.832,93
DER PB	04.910.02	1.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	79,77	16,94	1.351,30
SINAPI PB	94990	1.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,00	620,29	0,00
GIGOVJP	75390	1.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	16,57	1,40	23,20
COMPOSIÇÃO	3	1.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)	UN	0,00	556,29	0,00
DER PB	06.200.00	1.3.6	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	0,30	490,90	147,27
COMPOSIÇÃO	4	1.3.7	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	0,00	97,80	0,00
		1.4	DIVERSOS				291,78
COMPOSIÇÃO	8	1.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	UN	2,00	145,89	291,78
		2.0	RUA PROJETADA E				303.242,54
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.197,53
COMPOSIÇÃO	2	2.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	3.236,58	0,37	1.197,53
		2.2	MOVIMENTO DE TERRA				258,93
SINAPI PB	100575	2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.236,58	0,08	258,93
		2.3	PAVIMENTAÇÃO				278.675,22
DER PB	02.702.00	2.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	3.236,58	61,92	200.409,03
DER PB	04.910.02	2.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	903,29	16,94	15.301,73
SINAPI PB	94990	2.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	60,95	620,29	37.806,68
GIGOVJP	75390	2.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	192,07	1,40	268,90
COMPOSIÇÃO	3	2.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)	UN	14,00	556,29	7.788,06
DER PB	06.200.00	2.3.6	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	1,80	490,90	883,62
COMPOSIÇÃO	4	2.3.7	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	165,82	97,80	16.217,20
		2.4	DIVERSOS				583,56

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	8	2.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	UN	4,00	145,89	583,56
		2.5	DRENAGEM				22.527,30
COMPOSIÇÃO	9	2.5.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 [ADAPTADO DE SINAPI 92214]	M	21,20	268,98	5.702,38
DER PB	04.111.01	2.5.2	EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=0,80M)	ud	2,00	1.346,88	2.693,76
DER PB	04.930.14	2.5.3	BOCA DE LOBO C/ENTRADA D'AGUA LATERAL TAMPA DE CONCRETO	ud	4,00	3.532,79	14.131,16
		3.0	RUA JOSÉ FERREIRA LIMA				181.209,45
		3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				716,35
COMPOSIÇÃO	2	3.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	1.936,09	0,37	716,35
		3.2	MOVIMENTO DE TERRA				154,89
SINAPI PB	100575	3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.936,09	0,08	154,89
		3.3	PAVIMENTAÇÃO				168.954,97
DER PB	02.702.00	3.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	1.936,09	61,92	119.882,69
DER PB	04.910.02	3.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	735,93	16,94	12.466,65
SINAPI PB	94990	3.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	28,57	620,29	17.721,69
GIGOVJP	75390	3.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	129,80	1,40	181,72
COMPOSIÇÃO	7	3.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,25M)	UN	15,00	466,11	6.991,65
DER PB	06.200.00	3.3.6	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	3,60	490,90	1.767,24
COMPOSIÇÃO	4	3.3.7	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	101,67	97,80	9.943,33
		3.4	DIVERSOS				1.458,90
COMPOSIÇÃO	8	3.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	UN	10,00	145,89	1.458,90
		3.5	DRENAGEM				9.924,34
COMPOSIÇÃO	9	3.5.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 [ADAPTADO DE SINAPI 92214]	M	6,80	268,98	1.829,06
DER PB	04.101.02	3.5.2	EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=0,80M)	ud	1,00	1.029,70	1.029,70
DER PB	04.930.14	3.5.3	BOCA DE LOBO C/ENTRADA D'AGUA LATERAL TAMPA DE CONCRETO	ud	2,00	3.532,79	7.065,58
		4.0	RUA SEBASTIÃO PEDRO				224.299,24
		4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				914,10
COMPOSIÇÃO	2	4.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	2.470,53	0,37	914,10
		4.2	MOVIMENTO DE TERRA				197,64
SINAPI PB	100575	4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.470,53	0,08	197,64
		4.3	PAVIMENTAÇÃO				222.895,72
DER PB	02.702.00	4.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	2.470,53	61,92	152.975,22
DER PB	04.910.02	4.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	748,16	16,94	12.673,83
SINAPI PB	94990	4.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	47,56	620,29	29.500,99
GIGOVJP	75390	4.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	182,24	1,40	255,14
COMPOSIÇÃO	3	4.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)	UN	8,00	556,29	4.450,32
COMPOSIÇÃO	10	4.3.6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	UN	10,00	448,08	4.480,80

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
DER PB	06.200.00	4.3.7	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	1,50	490,90	736,35
COMPOSIÇÃO	4	4.3.8	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	182,24	97,80	17.823,07
		4.4	DIVERSOS				291,78
COMPOSIÇÃO	8	4.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	UN	2,00	145,89	291,78
		5.0	RUA CAPITÃO FRANCISCO C DA SILVA				66.836,47
		5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				271,31
COMPOSIÇÃO	2	5.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	733,28	0,37	271,31
		5.2	MOVIMENTO DE TERRA				58,66
SINAPI PB	100575	5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	733,28	0,08	58,66
		5.3	PAVIMENTAÇÃO				66.214,72
DER PB	02.702.00	5.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	733,28	61,92	45.404,70
DER PB	04.910.02	5.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	247,29	16,94	4.189,09
SINAPI PB	94990	5.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,86	620,29	8.597,22
GIGOVJP	75390	5.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	60,42	1,40	84,59
COMPOSIÇÃO	10	5.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	UN	6,00	448,08	2.688,48
DER PB	06.200.00	5.3.6	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	0,90	490,90	441,81
COMPOSIÇÃO	4	5.3.7	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	49,17	97,80	4.808,83
		5.4	DIVERSOS				291,78
COMPOSIÇÃO	8	5.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	UN	2,00	145,89	291,78
		6.0	RUA FRANCISCA RODRIGUES				56.027,57
		6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				239,99
COMPOSIÇÃO	2	6.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	648,61	0,37	239,99
		6.2	MOVIMENTO DE TERRA				51,89
SINAPI PB	100575	6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	648,61	0,08	51,89
		6.3	PAVIMENTAÇÃO				55.443,91
DER PB	02.702.00	6.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	648,61	61,92	40.161,93
DER PB	04.910.02	6.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	197,50	16,94	3.345,65
SINAPI PB	94990	6.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,87	620,29	4.881,68
GIGOVJP	75390	6.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	43,83	1,40	61,36
COMPOSIÇÃO	10	6.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	UN	8,00	448,08	3.584,64
DER PB	06.200.00	6.3.6	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	1,20	490,90	589,08

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	4	6.3.7	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	28,83	97,80	2.819,57
		6.4	DIVERSOS				291,78
COMPOSIÇÃO	8	6.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	UN	2,00	145,89	291,78
		7.0	RUA IRINEU RICARTE DA SILVA				64.447,59
		7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				257,49
COMPOSIÇÃO	2	7.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	695,91	0,37	257,49
		7.2	MOVIMENTO DE TERRA				55,67
SINAPI PB	100575	7.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	695,91	0,08	55,67
		7.3	PAVIMENTAÇÃO				63.842,65
DER PB	02.702.00	7.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	695,91	61,92	43.090,75
DER PB	04.910.02	7.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	271,30	16,94	4.595,82
SINAPI PB	94990	7.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,25	620,29	7.598,55
GIGOVJP	75390	7.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	58,98	1,40	82,57
COMPOSIÇÃO	10	7.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	UN	8,00	448,08	3.584,64
DER PB	06.200.00	7.3.6	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	1,20	490,90	589,08
COMPOSIÇÃO	4	7.3.7	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	43,98	97,80	4.301,24
		7.4	DIVERSOS				291,78
COMPOSIÇÃO	8	7.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	UN	2,00	145,89	291,78
		8.0	RUA FRANCISCO S. LACERDA				53.286,92
		8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				229,07
COMPOSIÇÃO	2	8.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	619,10	0,37	229,07
		8.2	MOVIMENTO DE TERRA				49,53
SINAPI PB	100575	8.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	619,10	0,08	49,53
		8.3	PAVIMENTAÇÃO				52.716,54
DER PB	02.702.00	8.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	619,10	61,92	38.334,67
DER PB	04.910.02	8.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	164,17	16,94	2.781,04
SINAPI PB	94990	8.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,03	620,29	5.601,22
GIGOVJP	75390	8.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	36,44	1,40	51,02
COMPOSIÇÃO	3	8.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)	UN	6,00	556,29	3.337,74
DER PB	06.200.00	8.3.6	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	0,30	490,90	147,27
COMPOSIÇÃO	4	8.3.7	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	25,19	97,80	2.463,58
		8.4	DIVERSOS				291,78
COMPOSIÇÃO	8	8.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	UN	2,00	145,89	291,78
		9.0	RUA ANTÔNIO BRASILINO DE SOUSA				86.834,22
		9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				367,11

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	2	9.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	992,20	0,37	367,11
		9.2	MOVIMENTO DE TERRA				79,38
SINAPI PB	100575	9.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	992,20	0,08	79,38
		9.3	PAVIMENTAÇÃO				86.095,95
DER PB	02.702.00	9.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	992,20	61,92	61.437,02
DER PB	04.910.02	9.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	305,67	16,94	5.178,05
SINAPI PB	94990	9.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,85	620,29	9.831,60
GIGOVJP	75390	9.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	71,47	1,40	100,06
COMPOSIÇÃO	10	9.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	UN	8,00	448,08	3.584,64
DER PB	06.200.00	9.3.6	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	0,90	490,90	441,81
COMPOSIÇÃO	4	9.3.7	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	56,47	97,80	5.522,77
		9.4	DIVERSOS				291,78
COMPOSIÇÃO	8	9.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	UN	2,00	145,89	291,78
		10.0	RUA JOÃO CAETANO DA SILVA				69.532,43
		10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				285,88
COMPOSIÇÃO	2	10.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	772,65	0,37	285,88
		10.2	MOVIMENTO DE TERRA				61,81
SINAPI PB	100575	10.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	772,65	0,08	61,81
		10.3	PAVIMENTAÇÃO				68.601,18
DER PB	02.702.00	10.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	772,65	61,92	47.842,49
DER PB	04.910.02	10.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	267,14	16,94	4.525,35
SINAPI PB	94990	10.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,30	620,29	8.249,86
GIGOVJP	75390	10.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	58,53	1,40	81,94
COMPOSIÇÃO	10	10.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	UN	6,00	448,08	2.688,48
DER PB	06.200.00	10.3.6	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	1,20	490,90	589,08
COMPOSIÇÃO	4	10.3.7	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	47,28	97,80	4.623,98
		10.4	DIVERSOS				583,56
COMPOSIÇÃO	8	10.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	UN	4,00	145,89	583,56
		11.0	RUA RAQUEL BATISTA DIA				25.486,96
		11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				102,76
COMPOSIÇÃO	2	11.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	277,73	0,37	102,76
		11.2	MOVIMENTO DE TERRA				22,22
SINAPI PB	100575	11.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	277,73	0,08	22,22
		11.3	PAVIMENTAÇÃO				25.070,20
DER PB	02.702.00	11.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	277,73	61,92	17.197,04
DER PB	04.910.02	11.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	105,99	16,94	1.795,47

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	94990	11.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,05	620,29	2.512,17
GIGOVJP	75390	11.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	22,30	1,40	31,22
COMPOSIÇÃO	10	11.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	UN	4,00	448,08	1.792,32
DER PB	06.200.00	11.3.6	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	0,60	490,90	294,54
COMPOSIÇÃO	4	11.3.7	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	14,80	97,80	1.447,44
		11.4	DIVERSOS				291,78
COMPOSIÇÃO	8	11.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	UN	2,00	145,89	291,78
		12.0	RUA FRANCISCO PORCINO DA SILVA				47.605,42
		12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				179,76
COMPOSIÇÃO	2	12.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	485,85	0,37	179,76
		12.2	MOVIMENTO DE TERRA				38,87
SINAPI PB	100575	12.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	485,85	0,08	38,87
		12.3	PAVIMENTAÇÃO				47.095,01
DER PB	02.702.00	12.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	485,85	61,92	30.083,83
DER PB	04.910.02	12.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	214,34	16,94	3.630,92
SINAPI PB	94990	12.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	11,62	620,29	7.207,77
GIGOVJP	75390	12.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	48,58	1,40	68,01
COMPOSIÇÃO	10	12.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	UN	4,00	448,08	1.792,32
DER PB	06.200.00	12.3.6	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	0,60	490,90	294,54
COMPOSIÇÃO	4	12.3.7	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	41,08	97,80	4.017,62
		12.4	DIVERSOS				291,78
COMPOSIÇÃO	8	12.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	UN	2,00	145,89	291,78
		13.0	RUA JOSÉ MARINHO FIRMINO				139.767,19
		13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				556,11
COMPOSIÇÃO	2	13.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	1.503,00	0,37	556,11
		13.2	MOVIMENTO DE TERRA				120,24
SINAPI PB	100575	13.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.503,00	0,08	120,24
		13.3	PAVIMENTAÇÃO				126.746,30
DER PB	02.702.00	13.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	1.503,00	61,92	93.065,76
DER PB	04.910.02	13.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	430,62	16,94	7.294,70
SINAPI PB	94990	13.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,88	620,29	13.571,95
GIGOVJP	75390	13.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	96,55	1,40	135,17
COMPOSIÇÃO	10	13.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	UN	10,00	448,08	4.480,80

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
DER PB	06.200.00	13.3.6	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	1,20	490,90	589,08
COMPOSIÇÃO	4	13.3.7	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	77,80	97,80	7.608,84
		13.4	DIVERSOS				583,56
COMPOSIÇÃO	8	13.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (ADAPTADO SINAPI 73916/2)	UN	4,00	145,89	583,56
		13.5	DRENAGEM				11.760,98
COMPOSIÇÃO	9	13.5.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 [ADAPTADO DE SINAPI 92214]	M	9,80	268,98	2.636,00
DER PB	04.101.02	13.5.2	EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=0,80M)	ud	2,00	1.029,70	2.059,40
DER PB	04.930.14	13.5.3	BOCA DE LOBO C/ENTRADA D'AGUA LATERAL TAMPA DE CONCRETO	ud	2,00	3.532,79	7.065,58


 Lincoln Cartaxo de Lira Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA/PB: 160.814.689-8

PROGRAMA:	PLANEJAMENTO URBANO	
CONCEDENTE:	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	
CONVENENTE:	Município de Itaporanga - PB	Encargos
CONTRATO:	1067804-10/2019	86,19%
OBRA:	Pavimentação e Drenagem nos Bairros Adailton Teixeira e Bela	B.D.I.
REF. PREF. DE PREÇOS:	SINAPI PB - Fev/2020	27,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
0.0	Pavimentação e Drenagem nos Bairros Adailton Teixeira e Bela	1.338.410,37
1.0	RUA PROJETADA D	19.834,37
2.0	RUA PROJETADA E	303.242,54
3.0	RUA JOSÉ FERREIRA LIMA	181.209,45
4.0	RUA SEBASTIÃO PEDRO	224.299,24
5.0	RUA CAPITÃO FRANCISCO C DA SILVA	66.836,47
6.0	RUA FRANCISCA RODRIGUES	56.027,57
7.0	RUA IRINEU RICARTE DA SILVA	64.447,59
8.0	RUA FRANCISCO S. LACERDA	53.286,92
9.0	RUA ANTÔNIO BRASILINO DE SOUSA	86.834,22
10.0	RUA JOÃO CAETANO DA SILVA	69.532,43
11.0	RUA RAQUEL BATISTA DIA	25.486,96
12.0	RUA FRANCISCO PORCINO DA SILVA	47.605,42
13.0	RUA JOSÉ MARINHO FIRMINO	139.767,19


 Lincoln Cartaxo de Lira Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA/PB: 160.814.689-8



Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor Município de Itaporanga - PB	Programa Planejamento Urbano	Modalidade
Agente financeiro MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	Nome do empreendimento Pavimentação e Drenagem nos Bairros Adailton Teixeira e Bela Vista	Valor de financiamento/repassse R\$ 1.338.410,37
Localização Bairros Adailton Teixeira e Bela Vista	Tipo de obra/serviço INFRA-ESTRUTURA	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 04			Mês 05			Mês 06				
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,71	9.487,48	2.284,75	87,12	25,00%	-	-	-	-	-	-		
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,09	1.167,60	281,18	10,72	25,00%	-	-	-	-	-	-		
3.0	PAVIMENTAÇÃO	95,46	1.277.707,07	246.155,27	9.386,14	20,00%	184.616,45	7.039,61	15,00%	184.616,45	7.039,61	15,00%		
4.0	DIVERSOS	0,44	5.835,60	1.405,31	53,59	25,00%	1.405,31	53,59	25,00%	1.405,31	53,59	25,00%		
5.0	DRENAGEM	3,30	44.212,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total simples				100,00	1.338.410,37	250.126,51	9.537,57	19,40%	186.021,76	7.093,20	14,43%	186.021,76	7.093,20	14,43%
Total acumulado						917.206,44	34.973,97	71,14%	1.103.228,20	42.067,17	85,57%	1.289.249,96	49.160,37	100,00%

Itaporanga - PB, 27/07/2020

Local/Data

Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

Proponente