



AFOGADOS
DA INGAZEIRA

PREFEITURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

SETOR DE ENGENHARIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PISO INTERTRAVADO E PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE. REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2026 E ORSE SEM DESONERAÇÃO MARÇO/2026-1. VALOR DO ORÇAMENTO BASE: R\$1.179.979,00 PRAZO: 12 MESES DATA: 05/06/2026

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	SITUAÇÃO	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%	OK	3,80%	4,01%	4,67%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,40%	OK	0,32%	0,40%	0,74%
RISCO	R	0,50%	OK	0,50%	0,56%	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,10%	OK	1,02%	1,11%	1,21%
LUCRO	L	7,00%	OK	6,64%	7,30%	8,69%
TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3% E PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
TRIBUTOS (ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	ISS	2,50%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA - 0% OU 4,5% - DESONERAÇÃO)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACÓRDÃO TCU)	BDI PAD	20,91%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

NOTA 1: CONFORME LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL, O PERCENTUAL DA BASE DE CÁLCULO DO ISS É DE 50,00%.

NOTA 2: SOBRE A BASE DE CÁLCULO, A RESPECTIVA ALÍQUOTA DO ISS É DE 5,00%.

NOTA 3: $BDI = (1+AC+SG+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I/100) - 1$

Documento assinado digitalmente
 **GUYLHERME CAVALCANTE VASCONCELOS**
 Data: 09/06/2026 12:18:20-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Guylherme Cavalcante Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 182067267-0

Documento assinado digitalmente
 **MARIA CECILIA LIRA DE FREITAS ALBUQUERQUE**
 Data: 10/06/2026 01:12:17-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maria Cecília Lira de Freitas Albuquerque
 Engenheira Civil
 CREA-PE 182124934-8

Documento assinado digitalmente
 **TITO GABRIEL TEIXEIRA CAJUEIRO DE ALBUQUE**
 Data: 09/06/2026 14:14:59-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tito Gabriel Teixeira Cajueiro de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 182293692-6

Documento assinado digitalmente
 **PEDRO GUEDES PINHEIRO DE LIRA**
 Data: 09/06/2026 11:41:15-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Pedro Guedes Pinheiro de Lira
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 12588794

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PISO INTERTRAVADO E PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE. TABELAS REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE ABRIL/2026 SEM DESONERAÇÃO E ORSE MARÇO/2026-1

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO BASE: R\$ 1.179.979,00 PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS: 12 (DOZE) MESES BDI (SEM DESONERAÇÃO): 20,91% DATA: 05/06/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	-	-	PLACA DE OBRA /ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	-	-	-	-	-	46.185,50
1.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	4.859,04
1.1.1	SINAPI-PE	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	502,34	20,91	607,38	4.859,04
1.2	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	-	-	-	-	-	41.326,46
1.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	m²	1,00	34.179,52	20,91	41.326,46	41.326,46
2	-	-	RUA NATANAEL DE SOUZA SILVA - BAIRRO SÃO FRANCISCO	-	-	-	-	-	274.936,46
2.1	-	-	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	-	-	-	-	-	70.019,60
2.1.1	SINAPI-PE	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	m	667,12	49,41	20,91	59,74	39.853,75
2.1.2	SINAPI-PE	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	3,60	52,47	20,91	63,44	228,38
2.1.3	SINAPI-PE	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	661,87	37,17	20,91	44,94	29.744,44
2.1.4	SINAPI-PE	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	3,60	44,35	20,91	53,62	193,03
2.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	204.216,66
2.2.1	SINAPI-PE	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022.	m²	1.883,57	89,67	20,91	108,42	204.216,66
2.3	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	700,20
2.3.1	ORSE	01770	PLACA 20X45 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	un	6,00	96,52	20,91	116,70	700,20
3	-	-	TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 78 - BAIRRO SÃO FRANCISCO	-	-	-	-	-	17.729,50
3.1	-	-	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	-	-	-	-	-	7.467,25
3.1.1	SINAPI-PE	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	m	69,31	49,41	20,91	59,74	4.140,58
3.1.2	SINAPI-PE	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	1,81	52,47	20,91	63,44	114,83
3.1.3	SINAPI-PE	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	69,31	37,17	20,91	44,94	3.114,79
3.1.4	SINAPI-PE	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	1,81	44,35	20,91	53,62	97,05
3.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	10.028,85
3.2.1	SINAPI-PE	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022.	m²	92,50	89,67	20,91	108,42	10.028,85
3.3	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	233,40
3.3.1	ORSE	01770	PLACA 20X45 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	un	2,00	96,52	20,91	116,70	233,40
4	-	-	RUA JACIR PEREIRA DE MORAES - BAIRRO BROTAIS	-	-	-	-	-	326.773,51
4.1	-	-	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	-	-	-	-	-	86.425,29
4.1.1	SINAPI-PE	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	m	828,19	49,41	20,91	59,74	49.476,07
4.1.2	SINAPI-PE	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	822,19	37,17	20,91	44,94	36.949,22
4.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	239.881,42
7.2.1	SINAPI-PE	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022.	m²	2.212,52	89,67	20,91	108,42	239.881,42
4.3	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	466,80
7.3.1	ORSE	01770	PLACA 20X45 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	un	4,00	96,52	20,91	116,70	466,80
5	-	-	RUA CARLOS EDUARDO DA SILVA - BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO	-	-	-	-	-	158.475,57
5.1	-	-	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	-	-	-	-	-	42.533,09

5.1.1	SINAPI-PE	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	m	409,02	49,41	20,91	59,74	24.434,85
5.1.2	SINAPI-PE	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	402,72	37,17	20,91	44,94	18.098,24
5.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	115.709,08
5.2.1	SINAPI-PE	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022.	m²	1.067,23	89,67	20,91	108,42	115.709,08
5.3	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	233,40
5.3.1	ORSE	01770	PLACA 20X45 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	un	2,00	96,52	20,91	116,70	233,40
6	-	-	RUA RONALDO DE ALMEIDA GADELHA - BAIRRO PLANALTO	-	-	-	-	-	138.925,69
6.1	-	-	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	-	-	-	-	-	24.131,38
6.1.1	SINAPI-PE	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	m	403,94	49,41	20,91	59,74	24.131,38
6.1.2	SINAPI-PE	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	391,34	37,17	20,91	44,94	17.586,82
6.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	114.560,91
6.2.1	SINAPI-PE	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022.	m²	1.056,64	89,67	20,91	108,42	114.560,91
6.3	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	233,40
6.3.1	ORSE	01770	PLACA 20X45 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	un	2,00	96,52	20,91	116,70	233,40
7	-	-	RUA ABÍLIO BARBOSA DE ALBUQUERQUE ,SÃO FRANCISCO	-	-	-	-	-	123.832,37
7.1	-	-	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	-	-	-	-	-	17.561,77
7.1.1	SINAPI-PE	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	m	293,97	49,41	20,91	59,74	17.561,77
7.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	106.037,20
7.2.1	SINAPI-PE	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 07/2020	m²	916,46	93,57	20,91	113,14	103.688,28
7.2.2	SINAPI-PE	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF 07.2020	t x km	986,94	1,97	20,91	2,38	2.348,92
7.3	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	233,40
7.3.1	ORSE	01770	PLACA 20X45 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	un	2,00	96,52	20,91	116,70	233,40
8	-	-	RUA PATRICIA VÁLERIA BATISTA DE LIMA ,SÃO FRANCISCO	-	-	-	-	-	93.120,40
8.1	-	-	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	-	-	-	-	-	12.921,16
8.1.1	SINAPI-PE	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	m	216,29	49,41	20,91	59,74	12.921,16
8.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	79.965,84
8.2.1	SINAPI-PE	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 07/2020	m²	691,13	93,57	20,91	113,14	78.194,45
8.2.2	SINAPI-PE	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF 07.2020	t x km	744,28	1,97	20,91	2,38	1.771,39
8.3	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	233,40
8.3.1	ORSE	01770	PLACA 20X45 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	un	2,00	96,52	20,91	116,70	233,40
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO BASE, INCLUSO BDI NÃO DESONERADO DE 20,91% (R\$):									R\$ 1.179.979,00

Documento assinado digitalmente



GUYLHERME CAVALCANTE VASCONCELOS

Data: 09/06/2026 12:29:50-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Guytherme Cavalcante Vasconcelos

Engenheiro Civil

CREA-PE 182067267-0

Documento assinado digitalmente



MARIA CECILIA LIRA DE FREITAS ALBUQUERQUE

Data: 10/06/2026 01:27:24-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maria Cecília Lira de Freitas Albuquerque

Engenheira Civil

CREA-PE 182124934-8

Documento assinado digitalmente



TITO GABRIEL TEIXEIRA CAJUEIRO DE ALBUQUE

Data: 09/06/2026 14:25:52-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tito Gabriel Teixeira Cajueiro de Albuquerque

Engenheiro Civil

CREA-PE 182293692-6



Documento assinado digitalmente
PEDRO GUEDES PINHEIRO DE LIRA
Data: 09/06/2026 11:45:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Pedro Guedes Pinheiro de Lira
Engenheiro Civil
CREA-PE 12588794

AFOGADOS DA INGAZEIRA PREFEITURA			PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS SETOR DE ENGENHARIA											
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PISO INTERTRAVADO E PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE. REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNIT.: SINAPI-PE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2026 E ORSE SEM DESONERAÇÃO MARÇO/2026-1. VALOR DO ORÇAMENTO BASE: R\$ 1.179.979,00 PRAZO: 12 MESES DATA: 05/06/2026														
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO BASE														TOTAL (R\$)
PLACA DE OBRA /ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA														46.185,50
MESES														TOTAL (R\$)
														R\$ 4.859,04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FIN (R\$)	R\$ 4.859,04											
		% MÊS	100,00											
		% ACUM.	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
MESES														TOTAL (R\$)
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	FIN (R\$)	R\$ 170,18	R\$ 2.134,38	R\$ 11.929,34	R\$ 452,54	R\$ 2.452,30	R\$ 2.800,65	R\$ 7.152,29	R\$ 637,39	R\$ 4.378,56	R\$ 8.210,15	R\$ 8,47	R\$ 1.000,21
		% MÊS	0,41	5,16	28,87	1,10	5,93	6,78	17,31	1,54	10,60	19,87	0,02	2,42
		% ACUM.	0,4118	5,58	34,44	35,54	41,47	48,25	65,56	67,10	77,69	97,56	97,58	100,00
RUA NATANAEL DE SOUZA SILVA - BAIRRO SÃO FRANCISCO														274.936,46
MESES														TOTAL (R\$)
2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	FIN (R\$)					R\$ 70.019,60							
		% MÊS		100,00			100,00							
		% ACUM.		100,00	100,00	100,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	
MESES														TOTAL (R\$)
2.2	PAVIMENTAÇÃO	FIN (R\$)							204.216,66					
		% MÊS							100,00					
		% ACUM.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
MESES														TOTAL (R\$)
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	FIN (R\$)									700,20			
		% MÊS									100,00			
		% ACUM.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00
TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 78 - BAIRRO SÃO FRANCISCO														17.729,50
MESES														TOTAL (R\$)
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	FIN (R\$)		7.467,25										
		% MÊS		100,00										
		% ACUM.		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
MESES														TOTAL (R\$)
3.2	PAVIMENTAÇÃO	FIN (R\$)		R\$ 10.028,85										
		% MÊS		100,00										
		% ACUM.		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
MESES														TOTAL (R\$)
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	FIN (R\$)		R\$ 233,40										
		% MÊS		100,00										
		% ACUM.		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
RUA JACIR PEREIRA DE MORAES - BAIRRO BROTAS														326.773,51
MESES														TOTAL (R\$)
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	FIN (R\$)		43.212,65	43.212,65									
		% MÊS		50,00	50,00									
		% ACUM.		50,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
MESES														TOTAL (R\$)
4.2	PAVIMENTAÇÃO	FIN (R\$)									R\$ 119.940,71	R\$ 119.940,71		
		% MÊS									50,00	50,00		
		% ACUM.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	100,00	100,00	100,00
MESES														TOTAL (R\$)
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	FIN (R\$)											R\$ 233,40	R\$ 233,40
		% MÊS											50,00	50,00
		% ACUM.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	100,00
RUA CARLOS EDUARDO DA SILVA - BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO														158.475,57
MESES														TOTAL (R\$)
5.1	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	FIN (R\$)			42.533,09									
		% MÊS			100,00									
		% ACUM.			100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
MESES														TOTAL (R\$)
5.2	PAVIMENTAÇÃO	FIN (R\$)			115.709,08									
		% MÊS			100,00									
		% ACUM.			100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
MESES														TOTAL (R\$)
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	FIN (R\$)			233,40									
		% MÊS			100,00									
		% ACUM.			100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
RUA RONALDO DE ALMEIDA GADELHA - BAIRRO PLANALTO														138.925,69
MESES														TOTAL (R\$)
6.1	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	FIN (R\$)			24.131,38									
		% MÊS			100,00									
		% ACUM.			100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
MESES														TOTAL (R\$)
6.2	PAVIMENTAÇÃO	FIN (R\$)			114.560,91									
		% MÊS			100,00									
		% ACUM.			100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
MESES														TOTAL (R\$)
6.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	FIN (R\$)			233,40									
		% MÊS			100,00									
		% ACUM.			100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
RUA ABÍLIO BARBOSA DE ALBUQUERQUE, SÃO FRANCISCO														123.832,37
MESES														TOTAL (R\$)
7.1	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	FIN (R\$)								17.561,77				
		% MÊS								100,00				
		% ACUM.				0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
MESES														TOTAL (R\$)
7.2	PAVIMENTAÇÃO	FIN (R\$)										106.037,20		
		% MÊS										100,00		
		% ACUM.					0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	200,00	200,00	200,00
MESES														TOTAL (R\$)
7.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	FIN (R\$)											233,40	
		% MÊS											100,00	
		% ACUM.					0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00
RUA PATRICIA VALÉRIA BATISTA DE LIMA, SÃO FRANCISCO														93.120,40
MESES														TOTAL (R\$)
8.1	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	FIN (R\$)				12.921,16								
		% MÊS				100,00								
		% ACUM.				100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
MESES														TOTAL (R\$)
8.2	PAVIMENTAÇÃO	FIN (R\$)						79.965,84						
		% MÊS						100,00						
		% ACUM.					0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
MESES														TOTAL (R\$)

			1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	
8.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	FIN (R\$)										233,40			233,40
		% MÊS										100,00			
		% ACUM.					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	
SUBTOTAIS E VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO BASE		FIN (R\$)	R\$ 5.029,22	R\$ 63.076,53	R\$ 352.543,25	R\$ 13.373,70	R\$ 72.471,90	R\$ 82.766,49	R\$ 211.368,95	R\$ 18.199,16	R\$ 125.019,47	R\$ 234.421,46	R\$ 241,87	R\$ 1.467,01	R\$ 1.179.979,00
		% MÊS	0,43%	5,35%	29,88%	1,13%	6,14%	7,01%	17,91%	1,54%	10,60%	19,87%	0,02%	0,12%	
		% ACUM.	0,43%	5,77%	35,65%	36,78%	42,92%	49,94%	67,85%	69,39%	79,99%	99,86%	99,88%	100,00%	

Guyllherme Cavalcante Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-PE 182067267-0



Documento assinado digitalmente
GUYLLHERME CAVALCANTE VASCONCELOS
Data: 09/06/2026 12:20:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maria Cecília Lira de Freitas Albuquerque
Engenheira Civil
CREA-PE 182124934-8



Documento assinado digitalmente
MARIA CECILIA LIRA DE FREITAS ALBUQUERQUE
Data: 10/06/2026 01:12:17-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tito Gabriel Teixeira Cajueiro de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-PE 182293692-6



Documento assinado digitalmente
TITO GABRIEL TEIXEIRA CAJUEIRO DE ALBUQUE
Data: 09/06/2026 14:17:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Pedro Guedes Pinheiro de Lira
Engenheiro Civil
CREA-PE 12588794



Documento assinado digitalmente
PEDRO GUEDES PINHEIRO DE LIRA
Data: 09/06/2026 11:42:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**AFOGADOS
DA INGAZEIRA**
PREFEITURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
SETOR DE ENGENHARIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PISO INTERTRAVADO E PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE. REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE ABRIL/2026 SEM DESONERAÇÃO E ORSE MARÇO/2026-1

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO BASE: R\$ 1.179.979,00 PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS: 12 (DOZE) MESES BDI (SEM DESONERAÇÃO): 20,91% DATA: 05/06/2026

ORÇAMENTO RESUMO BASE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	-	-	PLACA DE OBRA /ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	-	-	-	-	-	46.185,50
2	-	-	RUA NATANAEL DE SOUZA SILVA - BAIRRO SÃO FRANCISCO	-	-	-	-	-	274.936,46
3	-	-	TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 78 - BAIRRO SÃO FRANCISCO	-	-	-	-	-	17.729,50
4	-	-	RUA JACIR PEREIRA DE MORAES - BAIRRO BROTAS	-	-	-	-	-	326.773,51
5	-	-	RUA CARLOS EDUARDO DA SILVA - BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO	-	-	-	-	-	158.475,57
6	-	-	RUA RONALDO DE ALMEIDA GADELHA - BAIRRO PLANALTO	-	-	-	-	-	138.925,69
7	-	-	RUA ABÍLIO BARBOSA DE ALBUQUERQUE ,SÃO FRANCISCO	-	-	-	-	-	123.832,37
8	-	-	RUA PATRICIA VÁLERIA BATISTA DE LIMA ,SÃO FRANCISCO	-	-	-	-	-	93.120,40

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO BASE, INCLUSO BDI NÃO DESONERADO DE 20,91% (R\$):

1.179.979,00

Documento assinado digitalmente



GUYLHERME CAVALCANTE VASCONCELOS
Data: 09/06/2026 12:26:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Guylherme Cavalcante Vasconcelos

Engenheiro Civil

CREA-PE 182067267-0

Documento assinado digitalmente



MARIA CECILIA LIRA DE FREITAS ALBUQUERQUE
Data: 10/06/2026 01:27:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maria Cecília Lira de Freitas Albuquerque

Engenheira Civil

CREA-PE 182124934-8

Documento assinado digitalmente



TITO GABRIEL TEIXEIRA CAJUEIRO DE ALBUQUE
Data: 09/06/2026 14:23:17-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tito Gabriel Teixeira Cajueiro de Albuquerque

Engenheiro Civil

CREA-PE 182293692-6

Documento assinado digitalmente



PEDRO GUEDES PINHEIRO DE LIRA
Data: 09/06/2026 11:44:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Pedro Guedes Pinheiro de Lira

Engenheiro Civil

CREA-PE 12588794

**OBJETO:PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PISO INTERTRAVADO E
PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA
INGAZEIRA-PE**

PROJETO COM DESONERAÇÃO



Documento assinado digitalmente

MARIA CECILIA LIRA DE FREITAS ALBUQUERQUE

Data: 10/06/2026 01:27:24-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente

TITO GABRIEL TEIXEIRA CAJUEIRO DE ALBUQUERQUE

Data: 09/06/2026 14:05:05-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente

GUYLHERME CAVALCANTE VASCONCELOS

Data: 09/06/2026 12:12:16-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente

PEDRO GUEDES PINHEIRO DE LIRA

Data: 09/06/2026 11:34:39-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Afogados da ingazeira, maio de 2026

Rua José de Sá Maranhão, s/n (antiga CAGEPE) – São Francisco - Afogados da Ingazeira - PE
CEP: 56800-000 / Fone: (87) 3838-1334



(87) 9.9636-0230



seinfra@afogadosdaingazeira.pe.gov.br



@seinfra_afogados



www.afogadosdaingazeira.pe.gov.br

			PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS SETOR DE ENGENHARIA				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PISO INTERTRAVADO E PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE. TABELAS REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE ABRIL/2026 COM DESONERAÇÃO E ORSE MARÇO/2026-1 VALOR DO ORÇAMENTO BASE: R\$ 1.223.090,54 PRAZO: 12 (DOZE) MESES BDI: 27,00%							
COMPOSIÇÃO BASE DE CUSTOS UNITÁRIOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						DATA: 05/06/2026	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)
1	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1,00	unid.	-	32.028,63
1.1	SINAPI-PE	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	782,14	H	40,95	32.028,63



Documento assinado digitalmente

GUYLHERME CAVALCANTE VASCONCELOS

Data: 09/06/2026 12:15:00-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Guylherme Cavalcante Vasconcelos

Engenheiro Civil

CREA-PE 182067267-0



Documento assinado digitalmente

MARIA CECILIA LIRA DE FREITAS ALBUQUERQUE

Data: 10/06/2026 01:20:20-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maria Cecília Lira de Freitas Albuquerque

Engenheira Civil

CREA-PE 182124934-8



Documento assinado digitalmente

TITO GABRIEL TEIXEIRA CAJUEIRO DE ALBUQUE

Data: 09/06/2026 14:11:45-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tito Gabriel Teixeira Cajueiro de Albuquerque

Engenheiro Civil

CREA-PE 182293692-6



Documento assinado digitalmente

PEDRO GUEDES PINHEIRO DE LIRA

Data: 09/06/2026 11:35:31-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Pedro Guedes Pinheiro de Lira

Engenheiro Civil

CREA-PE 12588794

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PISO INTERTRAVADO E PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE. REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE ABRIL/2026 SEM DESONERAÇÃO E ORSE MARÇO/2026-1

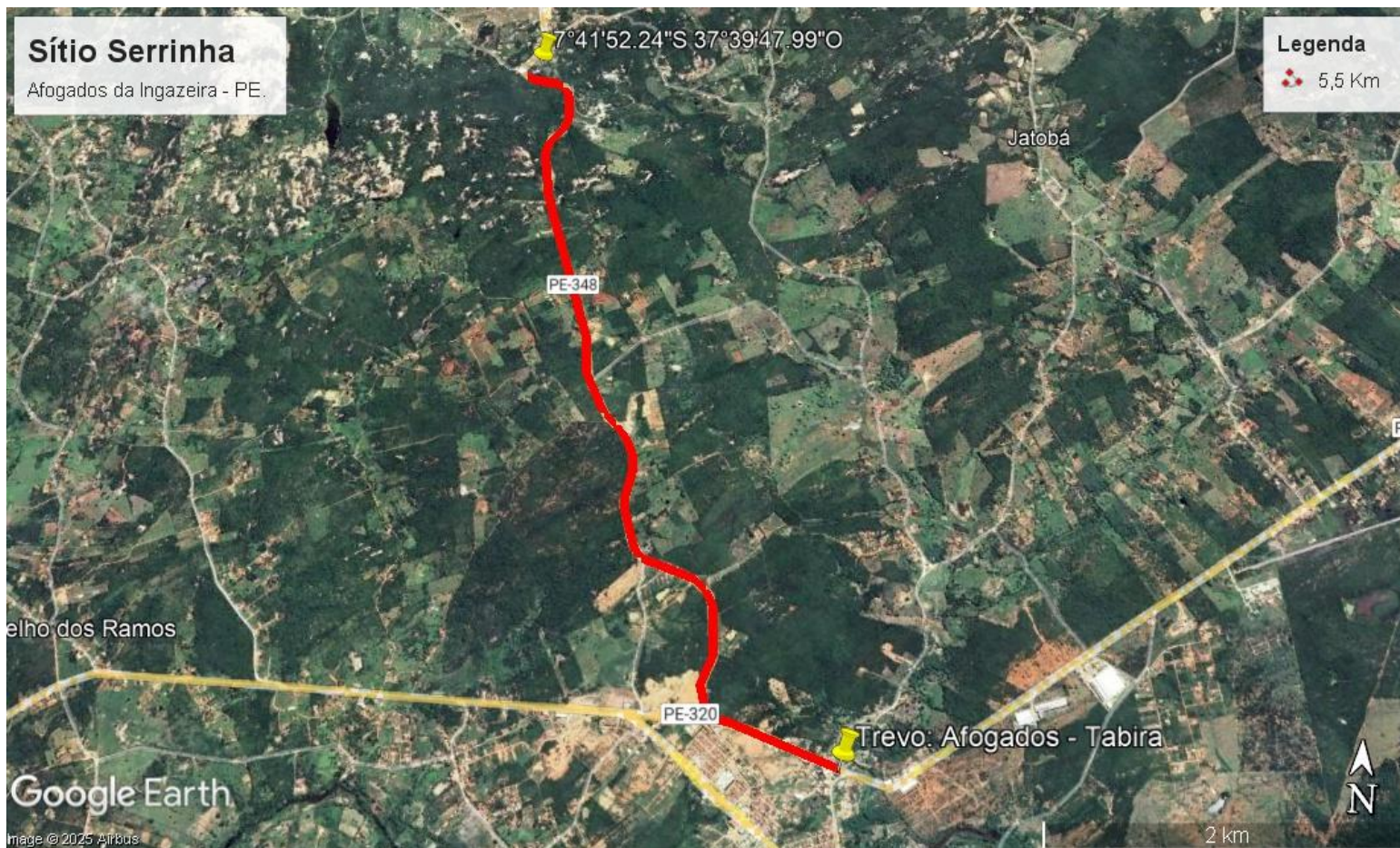
ANEXO DO MEMÓRIA DE CÁLCULO Nº 01 -TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/202 (DISTÂNCIA :5,5 Km)

RUA ABÍLIO BARBOSA DE ALBUQUERQUE ,SÃO FRANCISCO

ITEM -5.2.3		
		unidade
Largura da pedra	0,15	m
Altura da pedra	0,12	m
Comprimento da pedra	0,157	m
Massa específica	2.100,00	Kg/m³
Taxa de pedra /m²	33	un/m²
Massa da pedra por m²(t) (larg x altura x	0,1958	t/m²
Distância de Transporte	5,5	Km
Área total de pavimentação	916,46	m²
Momento do Transporte (Massa x Dist	986,94	t x km

RUA PATRICIA VÁLERIA BATISTA DE LIMA ,SÃO FRANCISCO

ITEM - 6.2.3		
		unidade
Largura da pedra	0,15	m
Altura da pedra	0,12	m
Comprimento da pedra	0,157	m
Massa específica	2.100,00	Kg/m³
Taxa de pedra /m²	33	un/m²
Massa da pedra por m²(t) (larg x altura x	0,1958	t/m²
Distância de Transporte	5,5	Km
Área total de pavimentação	691,13	m²
Momento do Transporte (Massa x Dist	744,28	t x km



				PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS SETOR DE ENGENHARIA		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PISO INTERTRAVADO E PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE. TABELAS REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE ABRIL/2026 COM DESONERAÇÃO E ORSE MARÇO/2026-1.						
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO BASE: R\$ 1.223.090,54				PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS: 12 (DOZE) MESES		BDI (SEM DESONERAÇÃO): 27,00%
DATA: 05/06/2026						
MEMÓRIA DE CÁLCULO BASE						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS
1	-	-	PLACA DE OBRA	-	-	-
1.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-
1.1.1	SINAPI-PE	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	2,00m x 4,00m = 8,00m²
1.2	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	-	-	-
1.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	m²	1,00	{12 meses de obras x [(365 dias por ano/12 meses por ano)/7 dias por semana] semanas por mês x 5 dias de trabalho por semana x 3 horas de trabalho por dia} = 782,14h de trabalho de encarregado geral nas obras
2	-	-	RUA NATANAEL DE SOUZA SILVA - BAIRRO SÃO FRANCISCO	-	-	-
2.1	-	-	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	-	-	-
2.1.1	SINAPI-PE	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	m	667,12	4,95m + 0,15m + 120,64m + 64,68m + 51,74m + 18,54m + 62,32m + 43,79m + 148,85m + 145,52m + 5,94m = 667,12m
2.1.2	SINAPI-PE	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	3,60	1,17m + 1,07m + 1,36m = 3,60m
2.1.3	SINAPI-PE	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	661,87	120,64m + 64,68m - 0,15m + 51,74m + 18,54m + 62,32m + 43,79m + 148,85m + 145,52m + 5,94m = 661,87m
2.1.4	SINAPI-PE	94288	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	3,60	Idem quantitativo do item 2.2.2 = 3,60m
2.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-
2.2.1	SINAPI-PE	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022.	m²	1.883,57	$ \begin{aligned} & [(63,8784m + 64,4896m)/2] \times (4,3432m + 4,30m)/2 + 5,7469m \times 4,30m + 3,3536m^2 + 4,30m \times 51,0086m + 0,7106m \times 4,30m/2 + 0,3743m \times 4,3422m/2 + (6,7013m + 4,3422m) \times 18,4175m/2 \\ & + [(6,7013m + 6,3451m)/2] \times (43,6243m + 43,8036m)/2 + [(42,1737m + 42,1456m)/2] \times (6,4351m + 6,4596m)/2 + [(17,7263m + 17,7439m)/2] \times (6,4596m + 6,5077m)/2 + \\ & [(7,5911m + 7,6088m)/2] \times (6,5077m + 6,5081m)/2 + [(6,5081m + 6,5082m)/2] \times 50,3015m + [(6,5082m + 6,5083m)/2] \times 27,6179m + 3,4482m \times 6,5083m/2 + 14,9961m^2 = \\ & \mathbf{1.883,57m^2} \quad \text{OBS: As medidas e áreas com até quatro casas decimais foram obtidas através do arquivo dwg do projeto da rua e a partir disso separada a área total de pavimentação em pequenas outras áreas de figuras geométricas conhecidas como triângulo, retângulo e trapézio.} \end{aligned} $
2.3	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-
2.3.1	ORSE	01770	PLACA 20X45 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	un	6,00	6 placas
3	-	-	TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 78 - BAIRRO SÃO FRANCISCO	-	-	-
3.1	-	-	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	-	-	-
3.1.1	SINAPI-PE	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	m	69,31	35,36m + 33,95m = 69,31m
3.1.2	SINAPI-PE	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	1,81	1,81m
3.1.3	SINAPI-PE	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	69,31	Idem quantitativo do item 3.2.1 = 69,31m
3.1.4	SINAPI-PE	94288	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	1,81	Idem quantitativo do item 3.2.2 = 1,81m
3.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-

3.2.1	SINAPI-PE	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022.	m²	92,50	4,256m² + [(33,9217m + 33,9528m)/2] x (2,6003m + 2,6002m)/2 = 92,50m² OBS: As medidas e áreas com até quatro casas decimais foram obtidas através do arquivo dwg do projeto da rua e a partir disso separada a área total de pavimentação em pequenas outras áreas de figuras geométricas conhecidas.
3.3	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-
3.3.1	ORSE	01770	PLACA 20X45 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	un	2,00	2 placas
4	-	-	RUA JACIR PEREIRA DE MORAES - BAIRRO BROTAS	-	-	-
4.1	-	-	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	-	-	-
4.1.1	SINAPI-PE	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	m	828,19	172,85m + 239,82m + 6,00m + 239,71m + 169,81m = 828,19m
4.1.2	SINAPI-PE	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	822,19	172,85m + 239,82m + 239,71m + 169,81m = 822,19m
4.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-
7.2.1	SINAPI-PE	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022.	m²	2.212,52	460,83m² + 456,95m² + 647,44m² + 647,30m² = 2.212,52m² OBS: As medidas para obtenção das áreas foram obtidas através do arquivo dwg do projeto da via.
4.3	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-
7.3.1	ORSE	01770	PLACA 20X45 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	un	4,00	4 placas
5	-	-	RUA CARLOS EDUARDO DA SILVA - BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO	-	-	-
5.1	-	-	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	-	-	-
5.1.1	SINAPI-PE	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	m	409,02	202,19m + 200,53m + 6,30m = 409,02m
5.1.2	SINAPI-PE	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	402,72	202,19m + 200,53m = 402,72m
5.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-
5.2.1	SINAPI-PE	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022.	m²	1.067,23	1.067,23m² OBS: As medidas com quatro casas decimais para obtenção das áreas foram obtidas através do arquivo dwg do projeto da via.
5.3	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-
5.3.1	ORSE	01770	PLACA 20X45 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	un	2,00	2 placas
6	-	-	RUA RONALDO DE ALMEIDA GADELHA - BAIRRO PLANALTO	-	-	-
6.1	-	-	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	-	-	-
6.1.1	SINAPI-PE	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	m	403,94	195,67m + 195,67m + 6,30m + 6,30m = 403,94m
6.1.2	SINAPI-PE	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	391,34	195,67m + 195,67m = 391,34m
6.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-
6.2.1	SINAPI-PE	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022.	m²	1.056,64	1.056,64m² OBS: As medidas com quatro casas decimais para obtenção das áreas foram obtidas através do arquivo dwg do projeto da via.
6.3	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-
6.3.1	ORSE	01770	PLACA 20X45 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	un	2,00	2 placas
7	-	-	RUA ABÍLIO BARBOSA DE ALBUQUERQUE ,SÃO FRANCISCO	-	-	-
7.1	-	-	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	-	-	-
7.1.1	SINAPI-PE	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	m	293,97	OBS: As áreas foram obtidas através do arquivo dwg do projeto da via.
7.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-
7.2.1	SINAPI-PE	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 07/2020	m²	916,46	OBS: As áreas foram obtidas através do arquivo dwg do projeto da via.
7.2.2	SINAPI-PE	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07.2020	t x km	986,94	ANEXO 01
7.3	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-
7.3.1	ORSE	01770	PLACA 20X45 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	un	2,00	2 placas
8	-	-	RUA PATRICIA VÁLERIA BATISTA DE LIMA ,SÃO FRANCISCO	-	-	-
8.1	-	-	DRENAGEM SUPERFICIAL E TRAVAMENTO	-	-	-

8.1.1	SINAPI-PE	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	m	216,29	OBS: As áreas foram obtidas através do arquivo dwg do projeto da via.
8.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-
8.2.1	SINAPI-PE	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 07/2020	m²	691,13	OBS: As áreas foram obtidas através do arquivo dwg do projeto da via.
8.2.2	SINAPI-PE	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07.2020	t x km	744,28	ANEXO 01
8.3	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-
8.3.1	ORSE	01770	PLACA 20X45 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	un	2,00	2 placas

Documento assinado digitalmente
 GUYLHERME CAVALCANTE VASCONCELOS
Data: 09/06/2026 12:22:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Guylherme Cavalcante Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-PE 182067267-0

Documento assinado digitalmente
 MARIA CECILIA LIRA DE FREITAS ALBUQUERQUE
Data: 10/06/2026 01:12:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maria Cecília Lira de Freitas Albuquerque
Engenheira Civil
CREA-PE 182124934-8

Documento assinado digitalmente
 TITO GABRIEL TEIXEIRA CAJUEIRO DE ALBUQUE
Data: 09/06/2026 14:19:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tito Gabriel Teixeira Cajueiro de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-PE 182293692-6

Documento assinado digitalmente
 PEDRO GUEDES PINHEIRO DE LIRA
Data: 09/06/2026 11:37:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Pedro Guedes Pinheiro de Lira
Engenheiro Civil
CREA-PE 12588794