



OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE. LOCAL: RUA GERINO BATISTA DE MORAES, RUA HELENA BATISTA DE MORAES, RUA JOVELINA MARIA DE MORAES, RUA GILVAN CLÁUDIO DE OLIVEIRA (TRECHO 01 E 02), RUA PETRÔNIO FERNANDES (TRECHO 01 E 02), RUA WALDIR MANSUR (TRECHO 01 E 02) E RUA PROJETADA 01, BAIRRO FRANCISCO SIMÃO DOS SANTOS FIGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE
CONTRATADA:	SL CONSTRUTORA & SERVIÇOS LTDA, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o nº 74.780.722/0001-10, estabelecida a Avenida Getúlio Vargas, nº 83, Centro, Saloá/PE, CEP 55.358-000.

17.052.362.668,70

SECRETARIA DE OBRAS

Processo Nº	075/2023 - TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023	CONTRATO Nº	0223/2023	CONTRATO:	R\$ 2.362.946,47
Início da obra:	10/10/2023	BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 10	V. medido:	R\$ 67.762,83	
Término da obra:	10/01/2025		V. acumulado:	R\$ 2.362.946,47	
Período: 10/10/2024 a 02/12/2024				SALDO:	R\$ -

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 10

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNID	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			EXECUTADO ACUMULADO ATÉ O PERÍODO
				PREVISTO	MEDIDO	ACUMULADO	PREVISTO	MEDIDO	ACUMULADO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6.059,89	5,00		5,00	30299,45	0,00	30299,45	100,00%
1.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA	m²	313,38	6,40		6,40	2005,63	0,00	2005,63	100,00%
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	1.036,81	19,86		19,86	20591,05	0,00	20591,05	100,00%
1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	1.124,76	8,00		8,00	8998,08	0,00	8998,08	100,00%
1.5	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M²	1,29	8356,85		8.356,85	12070,34	0,00	12070,34	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						73964,55	0,00	73964,55	100,00%
2.1	RUA GERINO BATISTA DE MORAES									
2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3,01	3953,24		3953,24	11899,25	0,00	11899,25	100,00%
2.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	90,44	3573,06		3573,06	323147,55	0,00	323147,55	100,00%
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,58	9468,61		9468,61	24429,01	0,00	24429,01	100,00%
2.1.4	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	71,55	1080,00		1080,00	77274,00	0,00	77274,00	100,00%
2.1.5	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	76,12	66,00		66,00	5023,82	0,00	5023,82	100,00%
2.1.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,37	1080,00		1.080,00	50079,60	0,00	50079,60	100,00%
2.1.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	58,54	66,00		66,00	3863,64	0,00	3863,64	100,00%
2.2	RUA HELENA BATISTA DE MORAES						495716,97	0,00	495716,97	100,00%
2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3,01	3684,70		3684,70	11090,95	0,00	11090,95	100,00%
2.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	90,44	3302,95		3302,95	296718,80	0,00	296718,80	100,00%
2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,58	8752,82		8752,82	22582,28	0,00	22582,28	100,00%
2.2.4	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	71,55	1088,97		1088,97	77915,80	0,00	77915,80	100,00%
2.2.5	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	76,12	64,43		64,43	4904,41	0,00	4904,41	100,00%
2.2.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,37	1088,97		1088,97	50495,54	0,00	50495,54	100,00%
2.2.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	58,54	64,43		64,43	3771,73	0,00	3771,73	100,00%

Breno Hugo B. Inocêncio
Engenheiro Civil
CREA-PE 38291-D

Gabriel Pedro de Melo Marques
Engenheiro Civil
CREA-PE 182187574-5

2.3	RUA GILVAN CLÁUDIO DE OLIVEIRA (TRECHO 01 E 02)					469479,51	0,00	469479,51	100,00%
2.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3,01	636,03	636,03	1914,45	0,00	1914,45	100,00%
2.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	90,44	577,32	577,32	52212,82	0,00	52212,82	100,00%
2.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,58	1529,88	1529,88	3947,08	0,00	3947,08	100,00%
2.3.4	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	71,55	158,85	158,85	11365,72	0,00	11365,72	100,00%
2.3.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,37	158,85	158,85	7365,87	0,00	7365,87	100,00%
2.4	RUA PETRÔNIO FERNANDES (TRECHO 01 E 02)					76805,95	0,00	76805,95	100,00%
2.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3,01	645,91	645,91	1944,19	0,00	1944,19	100,00%
2.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	90,44	586,28	586,28	53023,16	0,00	53023,16	100,00%
2.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,58	1553,65	1553,65	4008,42	0,00	4008,42	100,00%
2.4.4	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	71,55	159,48	159,48	11410,79	0,00	11410,79	100,00%
2.4.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,37	159,48	159,48	7395,09	0,00	7395,09	100,00%
2.5	RUA WALDIR MANSUR (TRECHO 01 E 02)					77781,65	0,00	77781,65	100,00%
2.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3,01	647,14	647,14	1947,89	0,00	1947,89	100,00%
2.5.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	90,44	587,40	587,40	53124,46	0,00	53124,46	100,00%
2.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,58	1556,62	1556,62	4016,08	0,00	4016,08	100,00%
2.5.4	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	71,55	159,56	159,56	11416,52	0,00	11416,52	100,00%
2.5.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,37	159,56	159,56	7398,80	0,00	7398,80	100,00%
2.6	RUA PROJETADA 01					77903,74	0,00	77903,74	100,00%
2.6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3,01	822,61	822,61	2476,06	0,00	2476,06	100,00%
2.6.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	90,44	729,84	729,84	66006,73	0,00	66006,73	100,00%
2.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,58	1934,08	1934,08	4989,93	0,00	4989,93	100,00%
2.6.4	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	71,55	263,63	263,63	18862,73	0,00	18862,73	100,00%
2.6.5	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	76,12	17,28	17,28	1315,35	0,00	1315,35	100,00%
2.6.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,37	263,63	263,63	12224,52	0,00	12224,52	100,00%
2.6.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	58,54	17,28	17,28	1011,57	0,00	1011,57	100,00%
3	SINALIZAÇÃO					106886,89	0,00	106886,89	100,00%
3.1	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	417,78	17,00	17,00	7102,26	7102,26	7102,26	100,00%
3.2	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	272,41	17,00	17,00	4630,97	4630,97	4630,97	100,00%
3.3	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	96,64	11,00	11,00	1063,04	1063,04	1063,04	100,00%

Breno Hugo B. Inocêncio
Engenheiro Civil
CREA-PF 38291-D

Gabriel Pedro de Melo Marques
Engenheiro Civil
CREA-PF nº 182187574-D

4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						12796,27	12796,27	12796,27	100,00%	
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAMADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	59,32	60,48	2,16	60,48	3043,35	108,69	3043,35	100,00%
4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	13,77	2153,51	368,68	2153,51	29653,83	5076,72	29653,83	100,00%
4.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPATAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	9,52	1422,10		1422,10	13538,39	0,00	13538,39	100,00%
4.4	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	129,64	255,26		255,26	33091,91	0,00	33091,91	100,00%
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,26	2552,60		2552,60	8321,48	0,00	8321,48	100,00%
4.6	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m - R1	un	3.980,81	39,00		39,00	155251,58	0,00	155251,58	100,00%
4.7	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	un	106,86	78,00	78,00	78,00	8335,08	8335,08	8335,08	100,00%
4.8	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,20 x 1,20 x 1,40m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão Id-600 - R1	un	3.741,64	28,00	1,00	28,00	104765,92	3741,64	104765,92	100,00%
4.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	189,55	78,92		78,92	14959,29	0,00	14959,29	100,00%
4.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	516,87	945,34		945,34	488617,89	0,00	488617,89	100,00%
4.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	39,53	1205,58	186,50	1205,58	47656,58	7372,35	47656,58	100,00%
4.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,24	1561,90	277,05	1561,90	12870,06	2282,89	12870,06	100,00%
5 CALÇADA						920105,36	26917,37	920105,36	100,00%	
5.1	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material a distância até 10km	m	7,67	3058,2		3058,20	23456,39	0,00	23456,39	100,00%
6 ITENS NOVOS						23.456,39	-	23.456,39	100,00%	
31.08.09U - COM PESA	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	70,07	299	299,00	299,00	20950,93	20950,93	20950,93	100,00%
31.01.05U - COM PESA	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	23,74	299	299,00	299,00	7098,26	7098,26	7098,26	100,00%
TOTAL						SUB-TOTAL	28049,19	28049,19	28049,19	100,00%
							2.362.946,67	67.762,83	2.362.946,47	100,00%

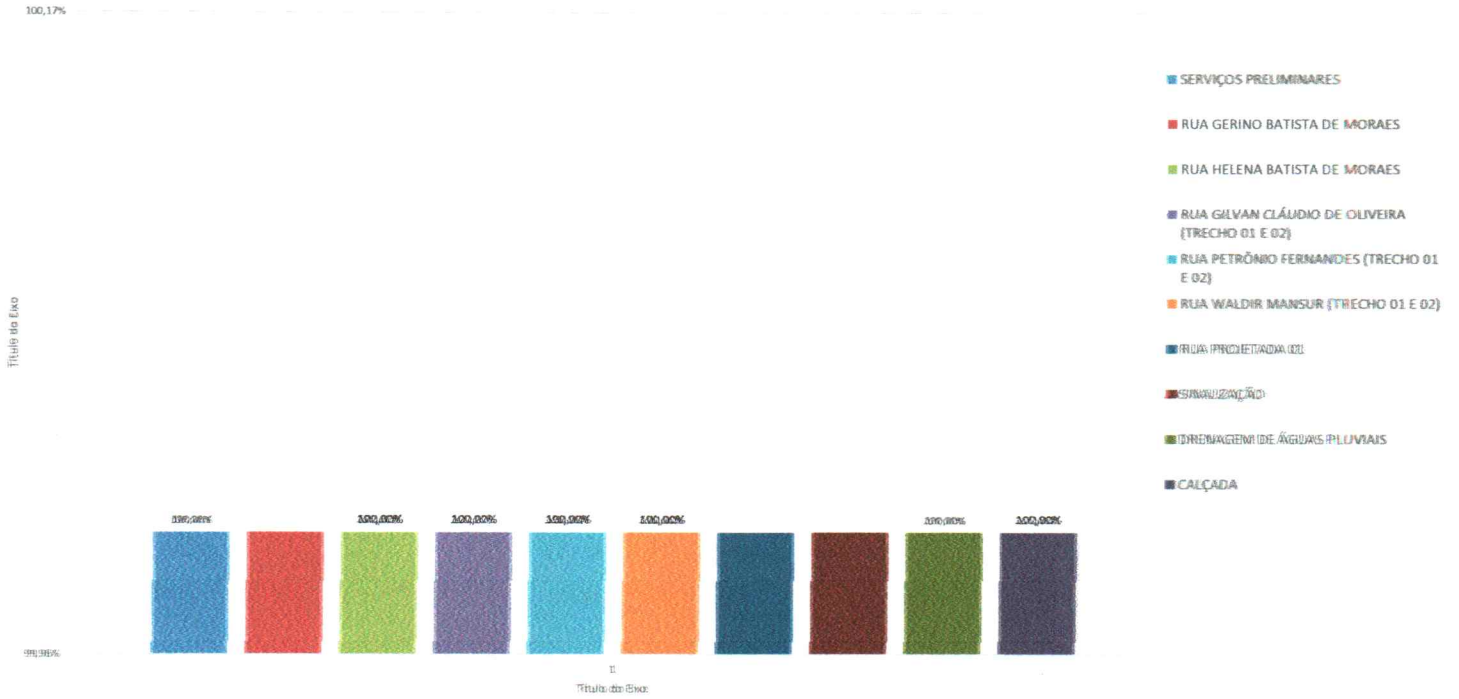
(Importa a presente medição o Valor de R\$ 67.762,83 (sessenta e sete mil setecentos e sessenta e dois reais e oitenta e três centavos).

É PROIBIDO NA FORMA DA LEI Nº 5988,ARTIGO 184, DO CODIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DOCUMENTO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL.

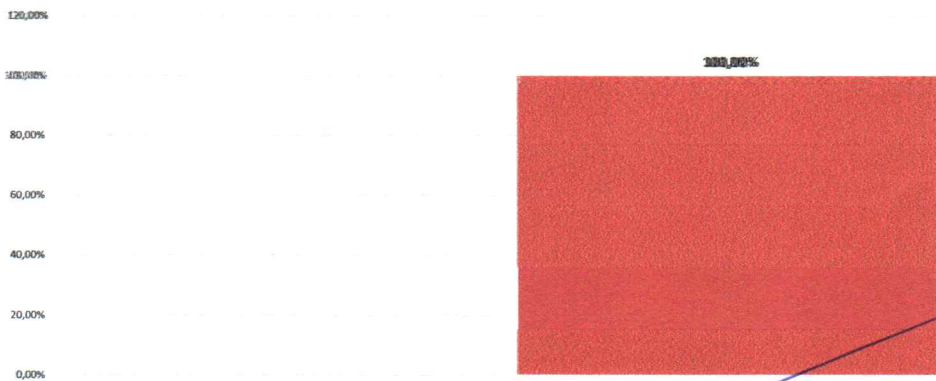
Breno Hugo B. Inocêncio
Engenheiro Civil
CREA-PE 38291 D

Gabriel Pedro de Melo Marques
Engenheiro Civil
CREA-PE 6182187574-5

EVOLUÇÃO DA OBRA



PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA



Breno Hugo B. Inocência
Engenheiro Civil
CREA-PE 38291-0

Gabriel Pedro de Melo Marques
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 182187574-5