



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE

LOCAL: SALOÁ / PE

PROCESSO LICITATÓRIO: N° 011/2022

TOMADA DE PREÇOS N°: 001/2022

CONTRATO N°: 040/2022

EMPRESA: AGM CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA EPP

CNPJ: 12.558.887/0001-17

Valor do Contrato Original	791.219,88
Saldo Contrato Anterior	138.052,70
Esta Medição	108.053,24
Saldo Contrato Atual	29.999,46
Data Inicial	07/03/2023
Data Final	26/05/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 05

Item	Código	Banco	Descrição	Und	QUANTIDADES			Valor Unit com BDI	FINANCEIRO (R\$)						
					Previsto	Medido Período 05	Acumulado Incluindo Período		Total Previsto	Total Medido Período 05	Acumulado Incluindo Período	Total	Executado (%)		
1			Pavimentação em paralelepíedos												
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1.1	001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	0,956	5,69	6.113,46	36.680,76	5.841,41	34.779,28	34.779,28	94,82%		
1.2			Instalação da obra												
1.2.1	002	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	6,00		6,00	404,11	2.424,66	0,00	2.424,66	2.424,66	100,00%		
1.2.2	93584	SINAPI	MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	15,10		15,10	1.013,28	15.300,52	0,00	15.300,52	15.300,52	100,00%		
1.2.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	955,57	113,80	898,40	0,52	496,89	59,17	467,16	467,16	94,02%		
1.2.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M²	6.842,55	830,74	6.123,88	1,36	9.305,86	1.129,80	8.328,48	8.328,48	89,50%		
1.3			Rua 5						212.340,44	0,00	206.404,10	206.404,10	97,20%		
1.3.1			Pavimentação						209.077,69	0,00	203.141,35	203.141,35	97,16%		
1.3.1.1			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	509,82		461,30	59,90	30.538,21	0,00	27.631,87	27.631,87	90,48%		
1.3.1.2			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	1.590,90		1.590,90	85,87	136.610,58	0,00	136.610,58	136.610,58	100,00%		

Alexandre Cesar Brasileiro

Engenheiro Civil
CREA 40731/DFE

JOÃO INOCÊNCIO GILDO HILHC
Engenheiro Civil
CREA N° 60.497 D/PE

F 3 0 81 52 7 0 6 2 - 0

1.3.1.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	7.862,37	1,39	10.928,69	0,00	10.928,69	100,00%
1.3.1.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	503,52	54,73	27.557,64	0,00	24.863,83	90,22%
1.3.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ³	37,76	91,17	3.442,57	0,00	3.106,38	90,23%
1.3.2			Sinalização				3.262,75	0,00	3.262,75	100,00%
1.3.2.1	COMPOSIÇÃO 003	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	4,00	352,45	1.409,80	0,00	1.409,80	100,00%
1.3.2.2	COMPOSIÇÃO 004	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00	347,28	347,28	0,00	347,28	100,00%
1.3.2.3	COMPOSIÇÃO 005	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	4,00	263,55	1.054,20	0,00	1.054,20	100,00%
1.3.2.4	COMPOSIÇÃO 006	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00	263,55	263,55	0,00	263,55	100,00%
1.3.2.5	COMPOSIÇÃO 007	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45X20CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON.	UND	2,00	93,96	187,92	0,00	187,92	100,00%
1.4			Rua 6				154.638,65	0,00	150.279,25	97,18%
1.4.1			Pavimentação				152.607,90	0,00	148.248,50	97,14%
1.4.1.1			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	371,14	59,90	22.231,28	0,00	20.072,49	90,29%
1.4.1.2			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	1.164,29	85,87	99.977,58	0,00	99.977,58	100,00%
1.4.1.3			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	5.754,00	1,39	7.998,06	0,00	7.998,06	100,00%
1.4.1.4			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	363,84	54,73	19.912,96	0,00	17.956,91	90,18%
1.4.1.5			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ³	27,29	91,17	2.488,02	0,00	2.243,46	90,17%
1.4.2			Sinalização				2.030,75	0,00	2.030,75	100,00%
1.4.2.1	COMPOSIÇÃO 003	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	352,45	704,90	0,00	704,90	100,00%

Alexandre César Brasileiro
Engenheiro Civil
CREA 4628/04

JOÃO INOCÊNCIO GUIDO FILHO
Engenheiro Civil
CREA Nº 60.497 D/PE
5 31.81.520/952-0

1.4.2.2	COMPOSIÇÃO 004	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00				347,28	347,28	0,00	347,28	100,00%
1.4.2.3	COMPOSIÇÃO 005	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00				263,55	527,10	0,00	527,10	100,00%
1.4.2.4	COMPOSIÇÃO 006	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00				263,55	263,55	0,00	263,55	100,00%
1.4.2.5	COMPOSIÇÃO 007	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45X20CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON.	UND	2,00				93,96	187,92	0,00	187,92	100,00%
1.5			Rua 7							146.504,86	4.242,07	136.736,06	93,33%
1.5.1			Pavimentação							144.474,11	2.211,32	134.705,31	93,24%
1.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	371,48				59,90	22.251,65	0,00	19.790,96	88,94%
1.5.1.2	101169	SINAPI	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1.075,81				85,87	92.379,80	0,00	87.611,44	94,84%
1.5.1.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	5.316,72				1,39	7.390,24	0,00	7.008,80	94,84%
1.5.1.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	364,68				54,73	19.956,93	0,00	18.082,79	90,60%
1.5.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	27,35	24,26			91,17	2.493,49	2.211,32	2.211,32	88,68%
1.5.2			Sinalização							2.030,75	2.030,75	2.030,75	100,00%
1.5.2.1	COMPOSIÇÃO 003	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00				352,45	704,90	704,90	704,90	100,00%
1.5.2.2	COMPOSIÇÃO 004	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00				347,28	347,28	347,28	347,28	100,00%
1.5.2.3	COMPOSIÇÃO 005	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00				263,55	527,10	527,10	527,10	100,00%
1.5.2.4	COMPOSIÇÃO 006	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00				263,55	263,55	263,55	263,55	100,00%
1.5.2.5	COMPOSIÇÃO 007	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45X20CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON.	UND	2,00				93,96	187,92	187,92	187,92	100,00%
1.6			Rua 10							28.618,63	0,00	28.618,63	100,00%
1.6.1			Pavimentação							27.303,01	0,00	27.303,01	100,00%

JOÃO INOCÊNCIO GUIDO FILHO
Engenheiro Civil
CREA Nº 60.497 D/PE
R. ... 052-0

Alexandre César ...
Engenheiro Civil
CREA Nº 33.555

1.6.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	65,28		65,28	59,90	3.910,27	0,00	3.910,27	100,00%
1.6.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA). AF_05/2020	M²	208,90		208,90	85,87	17.938,24	0,00	17.938,24	100,00%
1.6.1.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1.032,38		1.032,38	1,39	1.435,00	0,00	1.435,00	100,00%
1.6.1.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	65,28		65,28	54,73	3.572,77	0,00	3.572,77	100,00%
1.6.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	4,90		4,90	91,17	446,73	0,00	446,73	100,00%
1.6.2			Sinalização						1.315,62	0,00	1.315,62	100,00%
1.6.2.1	004	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00		2,00	347,28	694,56	0,00	694,56	100,00%
1.6.2.2	006	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00		2,00	263,55	527,10	0,00	527,10	100,00%
1.6.2.3	007	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45X20CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON.	UND	1,00		1,00	93,96	93,96	0,00	93,96	100,00%
1.7			Rua 12						87.612,86	4.844,11	85.946,32	98,10%
1.7.1			Pavimentação						81.917,13	557,96	80.250,59	97,97%
1.7.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	202,12		196,10	59,90	12.106,98	0,00	11.746,39	97,02%
1.7.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA). AF_05/2020	M²	623,42		609,76	85,87	53.533,07	0,00	52.360,18	97,81%
1.7.1.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	3.081,01		3.013,49	1,39	4.282,60	0,00	4.188,74	97,81%
1.7.1.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	194,82		194,82	54,73	10.662,49	0,00	10.662,49	100,00%
1.7.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	14,61		14,18	91,17	1.331,99	557,96	1.292,79	97,06%
1.7.2			Sinalização						5.695,73	4.286,15	5.695,73	100,00%

João Innocencio Guido Filho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 60.497 D/PE
 F. 31.01.81 52.9452-0

Alexandre ~~de~~ Bastião
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 73 D/PE

1.7.2.1	COMPOSIÇÃO 003	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	2,00	352,45	704,90	704,90	704,90	704,90	100,00%
1.7.2.2	COMPOSIÇÃO 004	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	7,00	5,00	347,28	2.430,96	1.736,40	2.430,96	2.430,96	100,00%
1.7.2.3	COMPOSIÇÃO 005	Próprio	PLACA DE REGULAMENTO EM AÇO D = 0,60 M - PÉLICULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	2,00	263,55	527,10	527,10	527,10	527,10	100,00%
1.7.2.4	COMPOSIÇÃO 006	Próprio	PLACA DE REGULAMENTO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PÉLICULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	7,00	5,00	263,55	1.844,85	1.317,75	1.844,85	1.844,85	100,00%
1.7.2.5	COMPOSIÇÃO 007	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45X20CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON.	UND	2,00	2,00	93,96	187,92	0,00	187,92	187,92	100,00%
1.8			Rua 13					97.295,75	91.936,68	91.936,68	91.936,68	94,49%
1.8.1			Pavimentação					95.969,79	90.610,72	90.610,72	90.610,72	94,42%
1.8.1.1	94273	SINAPI	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	235,72	190,30	59,90	14.119,62	11.398,97	11.398,97	11.398,97	80,73%
1.8.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	730,94	728,32	85,87	62.765,81	62.540,83	62.540,83	62.540,83	99,64%
1.8.1.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	3.612,38	3.599,42	1,39	5.021,20	5.003,16	5.003,16	5.003,16	99,64%
1.8.1.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	228,42	190,30	54,73	12.501,42	10.414,39	10.414,39	10.414,39	83,31%
1.8.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	17,13	13,75	91,17	1.561,74	1.253,35	1.253,35	1.253,35	80,25%
1.8.2			Signalização					1.325,96	1.325,96	1.325,96	1.325,96	100,00%
1.8.2.1	COMPOSIÇÃO 003	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	2,00	352,45	704,90	704,90	704,90	704,90	100,00%
1.8.2.2	COMPOSIÇÃO 005	Próprio	PLACA DE REGULAMENTO EM AÇO D = 0,60 M - PÉLICULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	2,00	263,55	527,10	527,10	527,10	527,10	100,00%
1.8.2.3	COMPOSIÇÃO 007	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45X20CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON.	UND	1,00	1,00	93,96	93,96	93,96	93,96	93,96	100,00%

Total Geral

791.219,88 108.053,24 761.221,14 96,21%

JOÃO ROBERTO GUILLO FINC
Engenheiro Civil
CREA Nº 60.497 D/PE
RUA S. B. 152 3952-0

Alexandre César A. Brasileiro
Engenheiro Civil
CREA 4078 D/PE