

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02																
OBJETO			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS-PE													
CONCEDENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS-PE					DATA BASE	06/23		VALOR DO CONTRATO				R\$		5.397.809,81	
APELIDO DA OBRA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS-PE					DESONERAÇÃO	NÃO-DESONERADO		VALOR MEDIDO PERÍODO				R\$		3.389.701,57	
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS-PE					LOCALIDADE DO SINAPI	PERNAMBUCO-PE		VALOR ACUMULADO				R\$		4.993.633,16	
MUNICÍPIO	AFOGADOS-PE					BDI 1 (PADRÃO)	21,92%		SALDO				R\$		404.176,65	
LOCALIDADE	ZONA URBANA, CENTRO, AFOGADOS-PE					BDI 2 (DIFERENCIADO)	15,01%									
ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA ORÇAMENTARIA																
NÃO-DESONERADO																
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	REALIZAÇÃO FÍSICA				REALIZAÇÃO FINANCEIRA		
									R\$	Atual	Anterior	Total	Saldo	Atual	Anterior	Total
1			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTO EM PARALELO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS-PE						R\$ 5.397.809,81					R\$ 177,85	R\$ 8.316,66	R\$ 8.494,51
1.1	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	R\$ 27.317,14	21,92%	R\$ 33.304,99	R\$ 33.304,99	0,01	0,25	0,26	0,74	R\$ 177,85	R\$ 8.316,66	R\$ 8.494,51
2			INSTALAÇÃO DA OBRA						R\$ 5.928,00					R\$ -	R\$ 5.928,00	R\$ 5.928,00
2.1	COMPOSIÇÃO	2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2	8,00	R\$ 369,63	21,92%	R\$ 450,65	R\$ 3.605,20			8,00	0,00	R\$ -	R\$ 3.605,20	R\$ 3.605,20
2.2	COMPOSIÇÃO	15	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA	MES	2,00	R\$ 952,76	21,92%	R\$ 1.161,40	R\$ 2.322,80			2,00	0,00	R\$ -	R\$ 2.322,80	R\$ 2.322,80
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 38.963,32					R\$ 19.481,66	R\$ 19.481,66	R\$ 38.963,32
3.1	COMPOSIÇÃO	13	VALORES REFERENCIAIS PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	R\$ 15.979,05	21,92%	R\$ 19.481,66	R\$ 38.963,32	1,00	1,00	2,00	0,00	R\$ 19.481,66	R\$ 19.481,66	R\$ 38.963,32
4			CAMADA DE ROLAMENTO - RECAPEAMENTO						R\$ 4.940.247,32					R\$ 3.370.042,05	R\$ 1.570.205,27	R\$ 4.940.247,32
4.1	COMPOSIÇÃO	7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVO FORNECIMENTO DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C)	M2	54.303,15	R\$ 0,96	21,92%	R\$ 1,17	R\$ 63.534,69	37.040,41	17.262,74	54.303,15	0,00	R\$ 43.337,29	R\$ 20.197,40	R\$ 63.534,69
4.2	COMPOSIÇÃO	5	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	24,44	R\$ 3.350,71	15,01%	R\$ 3.853,65	R\$ 94.183,20	16,66	7,78	24,44	0,00	R\$ 64.201,81	R\$ 29.981,39	R\$ 94.183,20
4.3	COMPOSIÇÃO	3	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)	T	24,44	R\$ 480,85	15,01%	R\$ 553,03	R\$ 13.516,05	16,66	7,78	24,44	0,00	R\$ 9.213,48	R\$ 4.302,57	R\$ 13.516,05
4.4	COMPOSIÇÃO	9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, PADRÃO DNIT FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CAP 50/70 E TRANSPORTE DO CBUQ A OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3	2.715,16	R\$ 631,90	21,92%	R\$ 770,41	R\$ 2.091.786,41	1.852,02	863,14	2.715,16	0,00	R\$ 1.426.814,73	R\$ 664.971,68	R\$ 2.091.786,41
4.5	COMPOSIÇÃO	6	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	438,61	R\$ 4.027,72	15,01%	R\$ 4.632,28	R\$ 2.031.764,33	299,24	139,37	438,61	0,00	R\$ 1.386.163,47	R\$ 645.600,86	R\$ 2.031.764,33
4.6	COMPOSIÇÃO	4	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T	438,61	R\$ 537,09	15,01%	R\$ 617,71	R\$ 270.933,80	299,24	139,37	438,61	0,00	R\$ 184.843,56	R\$ 86.090,24	R\$ 270.933,80
4.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81.454,73	R\$ 1,79	15,01%	R\$ 2,06	R\$ 167.796,74	55560,61	25.894,12	81.454,73	0,00	R\$ 114.454,86	R\$ 53.341,88	R\$ 167.796,74
4.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	255.224,81	R\$ 0,70	15,01%	R\$ 0,81	R\$ 206.732,10	174089,93	81.134,88	255.224,81	0,00	R\$ 141.012,85	R\$ 65.719,25	R\$ 206.732,10
5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PASSEIO						R\$ 212.180,37					R\$ 0,01	R\$ -	R\$ 0,01
5.1	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	792,28	R\$ 44,56	21,92%	R\$ 54,33	R\$ 43.044,57			-	792,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.386,65	R\$ 67,08	21,92%	R\$ 81,78	R\$ 113.400,24			-	1.386,65	R\$ 0,01	R\$ -	R\$ 0,01
5.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	76,07	R\$ 592,38	21,92%	R\$ 722,23	R\$ 54.940,04			-	76,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -

CPM CONSTRUTORA LTDA
Junio Benevides da Silva
Engenheiro Civil
CRECA nº 181955158-0

Padro Guedes P. de Lira
Eng. Civil
Visto-PE 12588794

Silvano Jackson Q. de Brito
Secretário Infraestrutura
Mat. 2246

5.4	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	6,40	R\$ 101,95	21,92%	R\$ 124,30	R\$ 795,52			-	6,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6			SINALIZAÇÃO E DRENAGEM						R\$ 167.185,81					R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.1	COMPOSIÇÃO	10	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	58,00	R\$ 91,93	21,92%	R\$ 112,08	R\$ 6.500,64			-	58,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.2	COMPOSIÇÃO	11	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D= 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	20,00	R\$ 222,08	21,92%	R\$ 270,76	R\$ 5.415,20			-	20,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.3	COMPOSIÇÃO	12	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, RT LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	74,00	R\$ 222,08	21,92%	R\$ 270,76	R\$ 20.036,24			-	74,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.4	COMPOSIÇÃO	14	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UN	152,00	R\$ 153,89	21,92%	R\$ 187,62	R\$ 28.518,24			-	152,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.5	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	23.098,59	R\$ 3,79	21,92%	R\$ 4,62	R\$ 106.715,49			-	23.098,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
VALOR TOTAL									R\$ 5.397.809,81	MEDIÇÃO CONSOLIDADA			ATUAL		ANTERIOR		TOTAL
													R\$ 3.389.701,57	R\$ 1.603.931,59	R\$ 4.993.633,16		

CPM CONSTRUTORA LTDA
Junio Benevides da Silva
Engenheiro Civil
CREA nº 181955158-0


Pedro Guedes P. de Lira
Eng. Civil
Visto-PE 12588794

Silvano Jackson Q. de Brito
Secretário Infraestrutura
Mat. 2246


MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01				
DADOS DO CONTRATO				
OBJETO DO CONTRATO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS-PE			
CONTRATADA:	CPM CONSTRUTORA			
Nº DO CONTRATO:	035/2024			
VALOR TOTAL DO CONTRATO:	R\$ 5.397.809,81			
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	09/09/2024 a 25/09/2024			
SERVIÇO 1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
ITEM	VALOR DA MEDIÇÃO SEM ADM (R\$)	VALOR TOTAL DO CONTRATO SEM ADM (R\$)	QUANTIDADE TOTAL DO ITEM (und)	QUANTIDADE MEDIDA (und)
1	R\$ 3.601.704,07	R\$ 5.364.504,82	1,00	0,75
TOTAL:				0,75

CPM CONSTRUTORA LTDA
Junio Benevides da Silva
Engenheiro Civil
CREA nº 181955158-0

Pedro Guedes P. de Lira
Eng. Civil
Visto-PE 12588794

Silvano Jackson Q. de Brito
Secretário Infraestrutura
Mat. 2246

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02										
DADOS DO CONTRATO										
OBJETO DO CONTRATO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS-PE									
CONTRATADA:	CPM CONSTRUTORA									
Nº DO CONTRATO:	035/2024									
VALOR TOTAL DO CONTRATO:	R\$ 5.397.809,81									
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	09/09/2024 a 25/09/2024									
SERVIÇO 2.1	SERVIÇO TOPOGRÁFICO PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE									
ITEM	ESTACA INICIAL		ESTACA FINAL		COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	QUANTIDADE MEDIDA (m²)	LOGRADOURO		
1	0,00	+	0,00	10,00	+	14,01	214,01	6,79	1.452,85	Rua Dario Mascena Bastos
2	0,00	+	0,00	14,00	+	0,33	280,33	5,40	1.513,76	Rua José de Sá Maranhão
3	0,00	+	0,00	46,00	+	13,59	933,59	6,72	6.269,97	Rua Valdeci Xavier de Menezes
4	0,00	+	0,00	3,00	+	14,18	74,18	6,75	500,58	Rua Eupidio Amaral Padilha
5	0,00	+	0,00	7,00	+	3,99	143,99	7,21	1.038,43	Rua Osvaldo Goveia
6	0,00	+	0,00	34,00	+	7,27	687,27	7,21	4.956,10	Rua Antonio de Freitas Vidal
7	0,00	+	0,00	6,00	+	6,17	126,17	6,55	826,41	Rua Antonio Barbosa da Silva
8	0,00	+	0,00	6,00	+	12,82	132,82	4,73	628,25	Rua Pedro Igídio
9	0,00	+	0,00	42,00	+	1,51	841,51	7,48	6.297,23	Rua Padre Luiz de Goes
10	0,00	+	0,00	21,00	+	8,67	428,67	6,60	2.830,41	Rua Julio Camara
11	0,00	+	0,00	3,00	+	2,95	62,95	7,23	454,93	Rua Roberto Nogueira Lima
12	0,00	+	0,00	9,00	+	11,05	191,05	3,97	759,10	Rua Simão Alves
13	0,00	+	0,00	6,00	+	6,17	126,17	10,53	1.328,24	Rua Joaquin Nazario
14	0,00	+	0,00	12,00	+	7,10	247,10	5,83	1.439,93	Rua Pedro Pires
15	0,00	+	0,00	13,00	+	5,45	265,45	5,51	1.462,92	Rua Aparicio Veras
16	0,00	+	0,00	6,00	+	5,57	125,57	4,01	503,71	Rua Augusto Cerquinha
17	0,00	+	0,00	6,00	+	1,16	121,16	4,00	485,12	Rua Cleto Campelo
18	0,00	+	0,00	10,00	+	12,01	212,01	4,25	901,31	Rua Abilio Estevao Barbosa
19	0,00	+	0,00	18,00	+	2,71	362,71	6,96	2.525,59	Rua Pedro Francisco Belo
20	0,00	+	0,00	5,00	+	19,55	119,55	7,24	865,57	Rua Professor Vera Cruz
TOTAL:							37.040,41			

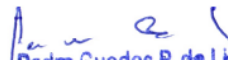
CPM CONSTRUTORA LTDA
Junio Benevides da Silva
Engenheiro Civil
CREA nº 181955158-0


 Pedro Guedes P. de Lira
 Eng. Civil
 Visto-PE 12588794

Silvano Jackson Q. de Brito
 Secretário Infraestrutura
 Mat. 2246

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02													
DADOS DO CONTRATO													
OBJETO DO CONTRATO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS-PE												
CONTRATADA:	CPM CONSTRUTORA												
Nº DO CONTRATO:	035/2024												
VALOR TOTAL DO CONTRATO:	R\$ 5.397.809,81												
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	09/09/2024 a 25/09/2024												
SERVIÇO 4.2 e 4.3	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C												
ITEM	ESTACA INICIAL		ESTACA FINAL		COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	TAXA (m³/m²)	DENSIDADE (t/m³)	QUANTIDADE MEDIDA (t)	LOGRADOURO		
1	0,00	+	0,00	10,00	+	14,01	214,01	6,79	1452,85	0,00045	1,00	0,64	Rua Dario Mascena Bastos
2	0,00	+	0,00	14,00	+	0,33	280,33	5,40	1513,76	0,00045	1,00	0,68	Rua José de Sá Maranhão
3	0,00	+	0,00	46,00	+	13,59	933,59	6,72	6269,97	0,00045	1,00	2,82	Rua Valdeci Xavier de Menezes
4	0,00	+	0,00	3,00	+	14,18	74,18	6,75	500,58	0,00045	1,00	0,23	Rua Eupídio Amaral Padilha
5	0,00	+	0,00	7,00	+	3,99	143,99	7,21	1038,43	0,00045	1,00	0,47	Rua Osvaldo Goveia
6	0,00	+	0,00	34,00	+	7,27	687,27	7,21	4956,10	0,00045	1,00	2,23	Rua Antonio de Freitas Vidal
7	0,00	+	0,00	6,00	+	6,17	126,17	6,55	826,41	0,00045	1,00	0,37	Rua Antonio Barbosa da Silva
8	0,00	+	0,00	6,00	+	12,82	132,82	4,73	628,25	0,00045	1,00	0,28	Rua Pedro Igídio
9	0,00	+	0,00	42,00	+	1,51	841,51	7,48	6297,23	0,00045	1,00	2,83	Rua Padre Luiz de Goes
10	0,00	+	0,00	21,00	+	8,67	428,67	6,60	2830,41	0,00045	1,00	1,27	Rua Julio Camara
11	0,00	+	0,00	3,00	+	2,95	62,95	7,23	454,93	0,00045	1,00	0,20	Rua Roberto Nogueira Lima
12	0,00	+	0,00	9,00	+	11,05	191,05	3,97	759,10	0,00045	1,00	0,34	Rua Simão Alves
13	0,00	+	0,00	6,00	+	6,17	126,17	10,53	1328,24	0,00045	1,00	0,60	Rua Joaquin Nazario
14	0,00	+	0,00	12,00	+	7,10	247,10	5,83	1439,93	0,00045	1,00	0,65	Rua Pedro Pires
15	0,00	+	0,00	13,00	+	5,45	265,45	5,51	1462,92	0,00045	1,00	0,66	Rua Aparicio Veras
16	0,00	+	0,00	6,00	+	5,57	125,57	4,01	503,71	0,00045	1,00	0,23	Rua Augusto Cerquinha
17	0,00	+	0,00	6,00	+	1,16	121,16	4,00	485,12	0,00045	1,00	0,22	Rua Cleto Campelo
18	0,00	+	0,00	10,00	+	12,01	212,01	4,25	901,31	0,00045	1,00	0,41	Rua Abilio Estevaso Barbosa
19	0,00	+	0,00	18,00	+	2,71	362,71	6,96	2525,59	0,00045	1,00	1,14	Rua Pedro Francisco Belo
20	0,00	+	0,00	5,00	+	19,55	119,55	7,24	865,57	0,00045	1,00	0,39	Rua Professor Vera Cruz
TOTAL:							37.040,41					16,66	

CPM CONSTRUTORA LTDA
Junio Benevides da Silva
Engenheiro Civil
CREA nº 181955158-0


Pedro Guedes P. de Lira
Eng. Civil
Visto-PE 12588794

Silvano Jackson Q. de Brito
Secretário Infraestrutura
Mat. 2246

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02										
DADOS DO CONTRATO										
OBJETO DO CONTRATO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS-PE									
CONTRATADA:	CPM CONSTRUTORA									
Nº DO CONTRATO:	035/2024									
VALOR TOTAL DO CONTRATO:	R\$ 5.397.809,81									
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	09/09/2024 a 25/09/2024									
SERVIÇO 4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, PADRÃO DNIT FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CAP 50/70 E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ									
ITEM	ESTACA INICIAL		ESTACA FINAL		COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	AREA (m²)	ESPESSURA (M)	QUANTIDADE MEDIDA (M³)	LOGRADOURO
1	0,00	+	0,00	10,00	14,01	6,79	1452,85	0,05	72,64	RUA JOSUE MARTINS
2	0,00	+	0,00	14,00	0,33	280,33	5,40	1513,76	75,69	RUA GUSTAVO FITTIPALDI
3	0,00	+	0,00	46,00	13,59	933,59	6,72	6269,97	313,50	RUA CAZUZINHA LOPES
4	0,00	+	0,00	3,00	14,18	74,18	6,75	500,58	25,03	RUA VIRGILIO AMARAL
5	0,00	+	0,00	7,00	3,99	143,99	7,21	1038,43	51,92	RUA JOAO DA CRUZ
6	0,00	+	0,00	34,00	7,27	687,27	7,21	4956,10	247,81	RUA MANOEL MARIANO
7	0,00	+	0,00	6,00	6,17	126,17	6,55	826,41	41,32	RUA ALFREDO A. FERRAZ COSTA
8	0,00	+	0,00	6,00	12,82	132,82	4,73	628,25	31,41	Rua Pedro Igidio
9	0,00	+	0,00	42,00	1,51	841,51	7,48	6297,23	314,86	Rua Padre Luiz de Goes
10	0,00	+	0,00	21,00	8,67	428,67	6,60	2830,41	141,52	Rua Julio Camara
11	0,00	+	0,00	3,00	2,95	62,95	7,23	454,93	22,75	Rua Roberto Nogueira Lima
12	0,00	+	0,00	9,00	11,05	191,05	3,97	759,10	37,96	Rua Simão Alves
13	0,00	+	0,00	6,00	6,17	126,17	10,53	1328,24	66,41	Rua Joaquin Nazario
14	0,00	+	0,00	12,00	7,10	247,10	5,83	1439,93	72,00	Rua Pedro Pires
15	0,00	+	0,00	13,00	5,45	265,45	5,51	1462,92	73,15	Rua Aparicio Veras
16	0,00	+	0,00	6,00	5,57	125,57	4,01	503,71	25,19	Rua Augusto Cerquinha
17	0,00	+	0,00	6,00	1,16	121,16	4,00	485,12	24,26	Rua Cleto Campelo
18	0,00	+	0,00	10,00	12,01	212,01	4,25	901,31	45,07	Rua Abilio Esteveao Barbosa
19	0,00	+	0,00	18,00	2,71	362,71	6,96	2525,59	126,28	Rua Pedro Francisco Belo
20	0,00	+	0,00	5,00	19,55	119,55	7,24	865,57	43,28	Rua Professor Vera Cruz
TOTAL:									1.852,02	

CPM CONSTRUTORA LTDA
Junio Benevides da Silva
Engenheiro Civil
CREA nº 181955158-0

Pedro Guedes P. de Lira
Eng. Civil
Visto-PE 12588794

Silvano Jackson Q. de Brito
Secretário Infraestrutura
Mat. 2246

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02														
DADOS DO CONTRATO														
OBJETO DO CONTRATO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS-PE													
CONTRATADA:	CPM CONSTRUTORA													
Nº DO CONTRATO:	035/2024													
VALOR TOTAL DO CONTRATO:	R\$ 5.397.809,81													
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	09/09/2024 a 25/09/2024													
SERVIÇO 4.5 e 4.6	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70													
ITEM	ESTACA INICIAL			ESTACA FINAL			COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	VOLUME (M³)	DENSIDADE (t/m³)	QUANTIDADE DE CBUQ (t)	TEOR (%)	QUANTIDADE MEDIDA (t)	LOGRADOURO
1	0,00	+	0,00	10,00	+	14,01	214,01	6,79	72,64	2,55480	185,59	0,06320	11,73	Rua Dario Mascena Bastos
2	0,00	+	0,00	14,00	+	0,33	280,33	5,40	75,69	2,55480	193,37	0,06320	12,22	Rua José de Sá Maranhão
3	0,00	+	0,00	46,00	+	13,59	933,59	6,72	313,50	2,55480	800,93	0,06320	50,62	Rua Valdeci Xavier de Menezes
4	0,00	+	0,00	3,00	+	14,18	74,18	6,75	25,03	2,55480	63,94	0,06320	4,25	Rua Eupidio Amaral Padilha
5	0,00	+	0,00	7,00	+	3,99	143,99	7,21	51,92	2,55480	132,65	0,06320	8,38	Rua Osvaldo Goveia
6	0,00	+	0,00	34,00	+	7,27	687,27	7,21	247,81	2,55480	633,09	0,06320	40,01	Rua Antonio de Freitas Vidal
7	0,00	+	0,00	6,00	+	6,17	126,17	6,55	41,32	2,55480	105,57	0,06320	6,67	Rua Antonio Barbosa da Silva
8	0,00	+	0,00	6,00	+	12,82	132,82	4,73	31,41	2,55480	80,25	0,06320	5,07	Rua Pedro Igídio
9	0,00	+	0,00	42,00	+	1,51	841,51	7,48	314,86	2,55480	804,41	0,06320	50,84	Rua Padre Luiz de Goes
10	0,00	+	0,00	21,00	+	8,67	428,67	6,60	141,52	2,55480	361,56	0,06320	22,85	Rua Julio Camara
11	0,00	+	0,00	3,00	+	2,95	62,95	7,23	22,75	2,55480	58,11	0,06320	3,67	Rua Roberto Nogueira Lima
12	0,00	+	0,00	9,00	+	11,05	191,05	3,97	37,96	2,55480	96,97	0,06320	6,13	Rua Simão Alves
13	0,00	+	0,00	6,00	+	6,17	126,17	10,53	66,41	2,55480	169,67	0,06320	10,72	Rua Joaquin Nazario
14	0,00	+	0,00	12,00	+	7,10	247,10	5,83	72,00	2,55480	183,94	0,06320	11,62	Rua Pedro Pires
15	0,00	+	0,00	13,00	+	5,45	265,45	5,51	73,15	2,55480	186,87	0,06320	11,81	Rua Aparicio Veras
16	0,00	+	0,00	6,00	+	5,57	125,57	4,01	25,19	2,55480	64,34	0,06320	4,07	Rua Augusto Cerquinha
17	0,00	+	0,00	6,00	+	1,16	121,16	4,00	24,26	2,55480	61,97	0,06320	3,92	Rua Cleto Campelo
18	0,00	+	0,00	10,00	+	12,01	212,01	4,25	45,07	2,55480	115,13	0,06320	7,28	Rua Abilio Estevao Barbosa
19	0,00	+	0,00	18,00	+	2,71	362,71	6,96	126,28	2,55480	322,62	0,06320	20,39	Rua Pedro Francisco Belo
20	0,00	+	0,00	5,00	+	19,55	119,55	7,24	43,28	2,55480	110,57	0,06320	6,99	Rua Professor Vera Cruz
TOTAL:									1682,46		4.298,36		299,24	

CPM CONSTRUTORA LTDA
 Junio Benevides da Silva
 Engenheiro Civil
 CRE-PE nº 181955158-0

Padro Guedes P. de Lira
 Eng. Civil
 Visto-PE 12588794

Silvano Jackson Q. de Brito
 Secretário Infraestrutura
 Mat. 2246

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02													
DADOS DO CONTRATO													
OBJETO DO CONTRATO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS-PE												
CONTRATADA:	CPM CONSTRUTORA												
Nº DO CONTRATO:	035/2024												
VALOR TOTAL DO CONTRATO:	R\$ 5.397.809,81												
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	09/09/2024 a 25/09/2024												
SERVIÇO 4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020												
ITEM	ESTACA INICIAL		ESTACA FINAL		COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	VOLUME (M³)	DENSIDADE (t/m³)	VOLUME DE CBUQ (m³)	DISTÂNCIA (km)	QUANTIDADE MEDIDA (m³ x km)	LOGRADOURO	
1	0,00	+	0,00	10,00	+	14,01	214,01	6,79	72,64	2,55480	72,64	30,00000	Rua Dario Mascena Bastos
2	0,00	+	0,00	14,00	+	0,33	280,33	5,40	75,69	2,55480	75,69	30,00000	Rua José de Sá Maranhão
3	0,00	+	0,00	46,00	+	13,59	933,59	6,72	313,50	2,55480	313,50	30,00000	Rua Valdeci Xavier de Menezes
4	0,00	+	0,00	3,00	+	14,18	74,18	6,75	25,03	2,55480	25,03	30,00000	Rua Eupídio Amaral Padilha
5	0,00	+	0,00	7,00	+	3,99	143,99	7,21	51,92	2,55480	51,92	30,00000	Rua Osvaldo Goveia
6	0,00	+	0,00	34,00	+	7,27	687,27	7,21	247,81	2,55480	247,81	30,00000	Rua Antonio de Freitas Vidal
7	0,00	+	0,00	6,00	+	6,17	126,17	6,55	41,32	2,55480	41,32	30,00000	Rua Antonio Barbosa da Silva
8	0,00	+	0,00	6,00	+	12,82	132,82	4,73	31,41	2,55480	31,41	30,00000	Rua Pedro Igídio
9	0,00	+	0,00	42,00	+	1,51	841,51	7,48	314,86	2,55480	314,86	30,00000	Rua Padre Luiz de Goes
10	0,00	+	0,00	21,00	+	8,67	428,67	6,60	141,52	2,55480	141,52	30,00000	Rua Julio Camara
11	0,00	+	0,00	3,00	+	2,95	62,95	7,23	22,75	2,55480	22,75	30,00000	Rua Roberto Nogueira Lima
12	0,00	+	0,00	9,00	+	11,05	191,05	3,97	37,96	2,55480	37,96	30,00000	Rua Simão Alves
13	0,00	+	0,00	6,00	+	6,17	126,17	10,53	66,41	2,55480	66,41	30,00000	Rua Joaquin Nazario
14	0,00	+	0,00	12,00	+	7,10	247,10	5,83	72,00	2,55480	72,00	30,00000	Rua Pedro Pires
15	0,00	+	0,00	13,00	+	5,45	265,45	5,51	73,15	2,55480	73,15	30,00000	Rua Aparicio Veras
16	0,00	+	0,00	6,00	+	5,57	125,57	4,01	25,19	2,55480	25,19	30,00000	Rua Augusto Cerquinha
17	0,00	+	0,00	6,00	+	1,16	121,16	4,00	24,26	2,55480	24,26	30,00000	Rua Cleto Campelo
18	0,00	+	0,00	10,00	+	12,01	212,01	4,25	45,07	2,55480	45,07	30,00000	Rua Abilio Estevao Barbosa
19	0,00	+	0,00	18,00	+	2,71	362,71	6,96	126,28	2,55480	126,28	30,00000	Rua Pedro Francisco Belo
20	0,00	+	0,00	5,00	+	19,55	119,55	7,24	43,28	2,55480	43,28	30,00000	Rua Professor Vera Cruz
TOTAL:							1852,02			1852,02		55560,61	

CPM CONSTRUTORA LTDA
Junio Benevides da Silva
Engenheiro Civil
CREA nº 181955158-0

Pedro Guedes P. de Lira
Eng. Civil
Visto-PE 12588794

Silvano Jackson Q. de Brito
Secretário Infraestrutura
Mat. 2246

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02														
DADOS DO CONTRATO														
OBJETO DO CONTRATO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS-PE													
CONTRATADA:	CPM CONSTRUTORA													
Nº DO CONTRATO:	035/2024													
VALOR TOTAL DO CONTRATO:	R\$ 5.397.809,81													
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	09/09/2024 a 25/09/2024													
Serviço 4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020													
ITEM	ESTACA INICIAL			ESTACA FINAL			COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	VOLUME (M³)	DENSIDADE (t/m³)	VOLUME DE CBUQ (m³)	DISTÂNCIA (km)	QUANTIDADE MEDIDA (m³ x km)	LOGRADOURO
1	0,00	+	0,00	10,00	+	14,01	214,01	6,79	72,64	2,55480	72,64	94,00000	6828,40	Rua Dario Mascena Bastos
2	0,00	+	0,00	14,00	+	0,33	280,33	5,40	75,69	2,55480	75,69	94,00000	7114,67	Rua José de Sá Maranhão
3	0,00	+	0,00	46,00	+	13,59	933,59	6,72	313,50	2,55480	313,50	94,00000	29468,86	Rua Valdeci Xavier de Menezes
4	0,00	+	0,00	3,00	+	14,18	74,18	6,75	25,03	2,55480	25,03	94,00000	2352,73	Rua Eupídio Amaral Padilha
5	0,00	+	0,00	7,00	+	3,99	143,99	7,21	51,92	2,55480	51,92	94,00000	4880,61	Rua Osvaldo Goveia
6	0,00	+	0,00	34,00	+	7,27	687,27	7,21	247,81	2,55480	247,81	94,00000	23293,67	Rua Antonio de Freitas Vidal
7	0,00	+	0,00	6,00	+	6,17	126,17	6,55	41,32	2,55480	41,32	94,00000	3884,13	Rua Antonio Barbosa da Silva
8	0,00	+	0,00	6,00	+	12,82	132,82	4,73	31,41	2,55480	31,41	94,00000	2952,78	Rua Pedro Igídio
9	0,00	+	0,00	42,00	+	1,51	841,51	7,48	314,86	2,55480	314,86	94,00000	29596,98	Rua Padre Luiz de Goes
10	0,00	+	0,00	21,00	+	8,67	428,67	6,60	141,52	2,55480	141,52	94,00000	13302,93	Rua Julio Camara
11	0,00	+	0,00	3,00	+	2,95	62,95	7,23	22,75	2,55480	22,75	94,00000	2138,17	Rua Roberto Nogueira Lima
12	0,00	+	0,00	9,00	+	11,05	191,05	3,97	37,96	2,55480	37,96	94,00000	3567,77	Rua Simão Alves
13	0,00	+	0,00	6,00	+	6,17	126,17	10,53	66,41	2,55480	66,41	94,00000	6242,73	Rua Joaquin Nazario
14	0,00	+	0,00	12,00	+	7,10	247,10	5,83	72,00	2,55480	72,00	94,00000	6767,67	Rua Pedro Pires
15	0,00	+	0,00	13,00	+	5,45	265,45	5,51	73,15	2,55480	73,15	94,00000	6875,72	Rua Aparicio Veras
16	0,00	+	0,00	6,00	+	5,57	125,57	4,01	25,19	2,55480	25,19	94,00000	2367,44	Rua Augusto Cerquinho
17	0,00	+	0,00	6,00	+	1,16	121,16	4,00	24,26	2,55480	24,26	94,00000	2280,06	Rua Cleto Campelo
18	0,00	+	0,00	10,00	+	12,01	212,01	4,25	45,07	2,55480	45,07	94,00000	4236,16	Rua Abílio Estevao Barbosa
19	0,00	+	0,00	18,00	+	2,71	362,71	6,96	126,28	2,55480	126,28	94,00000	11870,27	Rua Pedro Francisco Belo
20	0,00	+	0,00	5,00	+	19,55	119,55	7,24	43,28	2,55480	43,28	94,00000	4068,18	Rua Professor Vera Cruz
TOTAL:									1852,02		1852,02		174089,93	

CPM CONSTRUTORA LTDA
Junio Benevides da Silva
Engenheiro Civil
CRE-PE nº 181955158-0

Padro Guedes P. de Lira
Eng. Civil
Visto-PE 12588794

Silvano Jackson Q. de Brito
Secretário Infraestrutura
Mat. 2246