

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS-PE

CONCEDENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS-PE					DATA BASE			6/27/23		VALOR DO CONTRATO		R\$		5.397.809,81		
APELIDO DA OBRA		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DO MUNICIPIO DE AFOGADOS-PE					DESONERAÇÃO			NAO-DESONERADO								
PROponente		PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS-PE					LOCALIDADE DO SINAP			PERNAMBUCO-PE								
MUNICIPIO		AFOGADOS-PE					BDI 1 (PADRÃO)			21,92%								
LOCALIDADE		ZONA URBANA, CENTRO, AFOGADOS-PE					BDI 2 (DIFERENCIADO)			15,01%								
ORÇAMENTO SINTETICO - PLANILHA ORÇAMENTARIA													VALOR ACUMULADO		R\$		1.603.931,59	
NAO-DESONERADO													SALDO		R\$		3.793.878,22	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	REALIZAÇÃO FÍSICA				REALIZAÇÃO FINANCEIRA				
									R\$	5.397.809,81	Atual	Anterior	Total	Saldo	Atual	Anterior	Total	
1			RECAPEAMENTO ASFALTICO E PAVIMENTO EM PARALELO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE AFOGADOS/PE						R\$	33.304,99					R\$	8.316,66	R\$	8.316,66
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		0,25		0,25	0,75	R\$ 8.316,66	R\$ -	R\$ 8.316,66	
2			INSTALAÇÃO DA OBRA						R\$ 5.928,00						R\$ 5.928,00	R\$ -	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		8,00	0,00	R\$ 3.605,20		R\$ 3.605,20	
2.2	COMPOSIÇÃO	15	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO COM LIMPEZA DIARIA	MES	2,00	R\$ 952,76	21,92%	R\$ 1.161,40	R\$ 2.322,80		2,00		2,00	0,00	R\$ 2.322,80		R\$ 2.322,80	
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 38.963,32						R\$ 19.481,66	R\$ -	R\$ 19.481,66	
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	1,00	R\$ 19.481,66	R\$ -	R\$ 19.481,66	
4			CAMADA DE ROLAMENTO - RECAPEAMENTO						R\$ 4.940.247,32						R\$ 1.570.205,27	R\$ -	R\$ 1.570.205,27	
4.1	COMPOSIÇÃO	7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RR-2C)	M2	54.303,15	R\$ 0,96	21,92%	R\$ 1,17	R\$ 63.534,69		17.262,74			17.262,74	R\$ 20.197,40		R\$ 20.197,40	
4.2	COMPOSIÇÃO	5	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	24,44	R\$ 3.350,71	15,01%	R\$ 3.853,65	R\$ 94.183,20		7,78			7,78	R\$ 29.981,39		R\$ 29.981,39	
4.3	COMPOSIÇÃO	3	TRANSPORTE DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 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		7,78			7,78	R\$ 4.302,57		R\$ 4.302,57	
4.4	COMPOSIÇÃO	9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, PADRÃO DNIT FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CAP 50/70 E TRANSPORTE DO CBUO A OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUO	M3	2.715,16	R\$ 631,90	21,92%	R\$ 770,41	R\$ 2.091.786,41		863,14		863,14	1.852,02	R\$ 664.971,68		R\$ 664.971,68	
4.5	COMPOSIÇÃO	6	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO 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		139,37			139,37	R\$ 645.600,86		R\$ 645.600,86	
4.6	COMPOSIÇÃO	4	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO 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		139,37			139,37	R\$ 86.090,24		R\$ 86.090,24	
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		25894,12			25.894,12	R\$ 53.341,88		R\$ 53.341,88	
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		81134,88			81.134,88	R\$ 65.719,25		R\$ 65.719,25	
5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PASSIVO						R\$ 212.180,37						R\$ -	R\$ -	R\$ -	
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\$ -	
5.2	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 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\$ -		R\$ -	

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
Mal. 2246

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\$ -
5.4	SINAPI	104658	PISO PODOATIL 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\$ -
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\$ -
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\$ -
6.3	COMPOSIÇÃO	12	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 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\$ -
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\$ -
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\$ -
VALOR TOTAL									R\$ 5.397.809,81	MEDIÇÃO CONSOLIDADA			ATUAL	ANTERIOR	TOTAL	
													R\$ 1.603.931,59	R\$ -	R\$ 1.603.931,59	

CPM CONSTRUTORA LTDA
Junio Benevides da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PE 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:	03/09/2024 a 08/09/2024			
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\$ 1.595.614,93	R\$ 5.364.504,82	1,00	0,25
TOTAL:				0,25

CPM CONSTRUTORA LTDA
Junio Benevides da Silva
Engenheiro Civil
CRE-PE 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:	03/09/2024 a 08/09/2024									
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	12,00	+	10,01	250,01	7,17	1.793,48	RUA JOSUE MARTINS
2	0,00	+	0,00	26,00	+	13,44	533,44	10,31	5.501,01	RUA GUSTAVO FITTIPALDI
3	0,00	+	0,00	12,00	+	9,66	249,66	6,82	1.702,82	RUA CAZUZINHA LOPES
4	0,00	+	0,00	8,00	+	18,24	178,24	5,24	934,70	RUA VIRGILIO AMARAL
5	0,00	+	0,00	17,00	+	1,79	341,79	6,51	2.225,78	RUA JOAO DA CRUZ
6	0,00	+	0,00	11,00	+	12,50	232,50	4,79	1.112,80	RUA MANOEL MARIANO
7	0,00	+	0,00	5,00	+	18,24	118,24	4,52	534,23	RUA ALFREDO A. FERRAZ COSTA
8	0,00	+	0,00	24,00	+	10,03	490,03	7,06	3.457,92	RUA HENRIQUE DIAS
9	0,00	+	0,00		+					
10	0,00	+	0,00		+					
11	0,00	+	0,00		+					
12	0,00	+	0,00		+					
13	0,00	+	0,00		+					
14	0,00	+	0,00		+					
15	0,00	+	0,00		+					
16	0,00	+	0,00		+					
17	0,00	+	0,00		+					
18	0,00	+	0,00		+					
TOTAL:							17.262,74			

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:	03/09/2024 a 08/09/2024												
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	12,00	+	10,01	250,01	7,17	1793,48	0,00045	1,00	0,81	RUA JOSUE MARTINS
2	0,00	+	0,00	26,00	+	13,44	533,44	10,31	5501,01	0,00045	1,00	2,48	RUA GUSTAVO FITTIPALDI
3	0,00	+	0,00	12,00	+	9,66	249,66	6,82	1702,82	0,00045	1,00	0,77	RUA CAZUZINHA LOPES
4	0,00	+	0,00	8,00	+	18,24	178,24	5,24	934,70	0,00045	1,00	0,42	RUA VIRGILIO AMARAL
5	0,00	+	0,00	17,00	+	1,79	341,79	6,51	2225,78	0,00045	1,00	1,00	RUA JOAO DA CRUZ
6	0,00	+	0,00	11,00	+	12,50	232,50	4,79	1112,80	0,00045	1,00	0,50	RUA MANOEL MARIANO
7	0,00	+	0,00	5,00	+	18,24	118,24	4,52	534,23	0,00045	1,00	0,24	RUA ALFREDO A. FERRAZ COSTA
8	0,00	+	0,00	24,00	+	10,03	490,03	7,06	3457,92	0,00045	1,00	1,56	RUA HENRIQUE DIAS
9	0,00	+	0,00		+								
10	0,00	+	0,00		+								
11	0,00	+	0,00		+								
12	0,00	+	0,00		+								
13	0,00	+	0,00		+								
14	0,00	+	0,00		+								
15	0,00	+	0,00		+								
16	0,00	+	0,00		+								
17	0,00	+	0,00		+								
18	0,00	+	0,00		+								
TOTAL:							17262,74					7,78	

CPM CONSTRUTORA LTDA
Junio Benevides da Silva
Engenheiro Civil
CREA 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 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:	03/09/2024 a 08/09/2024											
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	12,00	+	10,01	250,01	7,17	1793,48	0,05	89,67	RUA JOSUE MARTINS
2	0,00	+	0,00	26,00	+	13,44	533,44	10,31	5501,01	0,05	275,05	RUA GUSTAVO FITTIPALDI
3	0,00	+	0,00	12,00	+	9,66	249,66	6,82	1702,82	0,05	85,14	RUA CAZUZINHA LOPES
4	0,00	+	0,00	8,00	+	18,24	178,24	5,24	934,70	0,05	46,74	RUA VIRGILIO AMARAL
5	0,00	+	0,00	17,00	+	1,79	341,79	6,51	2225,78	0,05	111,29	RUA JOAO DA CRUZ
6	0,00	+	0,00	11,00	+	12,50	232,50	4,79	1112,80	0,05	55,64	RUA MANOEL MARIANO
7	0,00	+	0,00	5,00	+	18,24	118,24	4,52	534,23	0,05	26,71	RUA ALFREDO A. FERRAZ COSTA
8	0,00	+	0,00	24,00	+	10,03	490,03	7,06	3457,92	0,05	172,90	RUA HENRIQUE DIAS
9	0,00	+	0,00		+							
10	0,00	+	0,00		+							
11	0,00	+	0,00		+							
12	0,00	+	0,00		+							
13	0,00	+	0,00		+							
14	0,00	+	0,00		+							
15	0,00	+	0,00		+							
16	0,00	+	0,00		+							
17	0,00	+	0,00		+							
18	0,00	+	0,00		+							
TOTAL:										863,14		

CPM CONSTRUTORA LTDA
Junio Benevides da Silva
Engenheiro Civil
CREA-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 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:	03/09/2024 a 08/09/2024													
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	12,00	+	10,01	250,01	7,17	89,67	2,55480	229,10	0,06320	14,48	RUA JOSUE MARTINS
2	0,00	+	0,00	26,00	+	13,44	533,44	10,31	275,05	2,55480	702,70	0,06320	44,41	RUA GUSTAVO FITTIPALDI
3	0,00	+	0,00	12,00	+	9,66	249,66	6,82	85,14	2,55480	217,52	0,06320	13,75	RUA CAZUZINHA LOPES
4	0,00	+	0,00	8,00	+	18,24	178,24	5,24	46,74	2,55480	119,40	0,06320	7,55	RUA VIRGILIO AMARAL
5	0,00	+	0,00	17,00	+	1,79	341,79	6,51	111,29	2,55480	284,32	0,06320	17,97	RUA JOAO DA CRUZ
6	0,00	+	0,00	11,00	+	12,50	232,50	4,79	55,64	2,55480	142,15	0,06320	8,98	RUA MANOEL MARIANO
7	0,00	+	0,00	5,00	+	18,24	118,24	4,52	26,71	2,55480	68,24	0,06320	4,31	RUA ALFREDO A. FERRAZ COSTA
8	0,00	+	0,00	24,00	+	10,03	490,03	7,06	172,90	2,55480	441,71	0,06320	27,92	RUA HENRIQUE DIAS
9	0,00	+	0,00		+									
10	0,00	+	0,00		+									
11	0,00	+	0,00		+									
12	0,00	+	0,00		+									
13	0,00	+	0,00		+									
14	0,00	+	0,00		+									
15	0,00	+	0,00		+									
16	0,00	+	0,00		+									
17	0,00	+	0,00		+									
18	0,00	+	0,00		+									
TOTAL:							863,14			2205,14		139,37		

CPM CONSTRUTORA LTDA
Junio Benevides da Silva
Engenheiro Civil
CREA 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 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:	03/09/2024 a 08/09/2024													
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	12,00	+	10,01	250,01	7,17	89,67	2,55480	89,67	30,00000	2690,22	RUA JOSUE MARTINS
2	0,00	+	0,00	26,00	+	13,44	533,44	10,31	275,05	2,55480	275,05	30,00000	8251,52	RUA GUSTAVO FITTIPALDI
3	0,00	+	0,00	12,00	+	9,66	249,66	6,82	85,14	2,55480	85,14	30,00000	2554,23	RUA CAZUZINHA LOPES
4	0,00	+	0,00	8,00	+	18,24	178,24	5,24	46,74	2,55480	46,74	30,00000	1402,05	RUA VIRGILIO AMARAL
5	0,00	+	0,00	17,00	+	1,79	341,79	6,51	111,29	2,55480	111,29	30,00000	3338,67	RUA JOAO DA CRUZ
6	0,00	+	0,00	11,00	+	12,50	232,50	4,79	55,64	2,55480	55,64	30,00000	1669,20	RUA MANOEL MARIANO
7	0,00	+	0,00	5,00	+	18,24	118,24	4,52	26,71	2,55480	26,71	30,00000	801,35	RUA ALFREDO A. FERRAZ COSTA
8	0,00	+	0,00	24,00	+	10,03	490,03	7,06	172,90	2,55480	172,90	30,00000	5186,88	RUA HENRIQUE DIAS
9	0,00	+	0,00		+									
10	0,00	+	0,00		+									
11	0,00	+	0,00		+									
12	0,00	+	0,00		+									
13	0,00	+	0,00		+									
14	0,00	+	0,00		+									
15	0,00	+	0,00		+									
16	0,00	+	0,00		+									
17	0,00	+	0,00		+									
18	0,00	+	0,00		+									
TOTAL:							863,14			863,14		25894,12		

CPM CONSTRUTORA LTDA
Junio Benevides da Silva
Engenheiro Civil
CREA 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 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:	03/09/2024 a 08/09/2024													
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	12,00	+	10,01	250,01	7,17	89,67	2,55480	89,67	94,00000	8429,36	RUA JOSUE MARTINS
2	0,00	+	0,00	26,00	+	13,44	533,44	10,31	275,05	2,55480	275,05	94,00000	25854,75	RUA GUSTAVO FITTIPALDI
3	0,00	+	0,00	12,00	+	9,66	249,66	6,82	85,14	2,55480	85,14	94,00000	8003,25	RUA CAZUZINHA LOPES
4	0,00	+	0,00	8,00	+	18,24	178,24	5,24	46,74	2,55480	46,74	94,00000	4393,09	RUA VIRGILIO AMARAL
5	0,00	+	0,00	17,00	+	1,79	341,79	6,51	111,29	2,55480	111,29	94,00000	10461,17	RUA JOAO DA CRUZ
6	0,00	+	0,00	11,00	+	12,50	232,50	4,79	55,64	2,55480	55,64	94,00000	5230,16	RUA MANOEL MARIANO
7	0,00	+	0,00	5,00	+	18,24	118,24	4,52	26,71	2,55480	26,71	94,00000	2510,88	RUA ALFREDO A. FERRAZ COSTA
8	0,00	+	0,00	24,00	+	10,03	490,03	7,06	172,90	2,55480	172,90	94,00000	16252,22	RUA HENRIQUE DIAS
9	0,00	+	0,00		+									
10	0,00	+	0,00		+									
11	0,00	+	0,00		+									
12	0,00	+	0,00		+									
13	0,00	+	0,00		+									
14	0,00	+	0,00		+									
15	0,00	+	0,00		+									
16	0,00	+	0,00		+									
17	0,00	+	0,00		+									
18	0,00	+	0,00		+									
TOTAL:							863,14			863,14		81134,88		

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

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

Silvano Jackson Q. de Brito
Secretário Infraestrutura
Mat. 2246