

CONTRATANTE			PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO				VALOR DO CONTRATO				R\$ 7.999.037,60						
CONTRATADA			CONSTRUTORA LUMAX LTDA				VALOR MEDIDO NO PERÍODO				R\$ 280.280,25		BDI	27,08%			
OBRA			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.				ADITIVO				DATA		07/10/2025				
LOCAL			JUAZEIRO - BA				VALOR COM ADITIVO				BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº				01		
DATA DA O.S.			04/09/2025				DATA BASE DA PLANILHA				SINAPI 07/2023 ; SICRO 07/2023 ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		PERÍODO DA MEDIÇÃO		04/09/2025 a 30/09/2025		
CONTRATO: 393/2025										ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL	
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADM LOCAL						R\$ 418.815,24	R\$ -	R\$ 32.377,45	R\$ 32.377,45	R\$ 386.437,79				
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	12,00	R\$ 15.154,62	R\$ 181.855,44	R\$ -	0,42 R\$ 6.372,22	0,42	6.372,22	11,58	R\$ 175.483,22	
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	12,00	R\$ 6.812,65	R\$ 81.751,80	R\$ -	0,42 R\$ 2.864,93	0,42	2.864,93	11,58	R\$ 78.886,87	
1.3	S02461	ORSE	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)				m	4000,00	R\$ 20,45	R\$ 81.800,00	R\$ -	674,00 R\$ 13.783,30	674,00	13.783,30	3.326,00	R\$ 68.016,70	
1.4	S11674	ORSE	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo 1½" 2", reuso 25 vezes				und	600,00	R\$ 10,00	R\$ 6.000,00	R\$ -	50,00 R\$ 500,00	50,00	500,00	550,00	R\$ 5.500,00	
1.5	S03099	ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04_10/2022				dia	40,00	R\$ 885,70	R\$ 35.428,00	R\$ -	10,00 R\$ 8.857,00	10,00	8.857,00	30,00	R\$ 26.571,00	
1.6	S09164	ORSE	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências				m	6000,00	R\$ 5,33	R\$ 31.980,00	R\$ -	R\$ -	-	-	6.000,00	R\$ 31.980,00	
2			ENSAIOS						R\$ 19.671,36	R\$ -	R\$ 2.458,92	R\$ 2.458,92	R\$ 17.212,44				
2.1	S04682	ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento				un	24,00	R\$ 152,49	R\$ 3.659,76	R\$ -	3,00 R\$ 457,47	3,00	457,47	21,00	R\$ 3.202,29	
2.2	I06720	ORSE	Ensaio - Índice de Suporte Califórnia - CBR				un	24,00	R\$ 362,17	R\$ 8.692,08	R\$ -	3,00 R\$ 1.086,51	3,00	1.086,51	21,00	R\$ 7.605,57	
2.3	S04683	ORSE	Ensaio - Limite de liquidez				un	24,00	R\$ 152,49	R\$ 3.659,76	R\$ -	3,00 R\$ 457,47	3,00	457,47	21,00	R\$ 3.202,29	
2.4	S04684	ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade				un	24,00	R\$ 152,49	R\$ 3.659,76	R\$ -	3,00 R\$ 457,47	3,00	457,47	21,00	R\$ 3.202,29	
3			DEMOLIÇÕES/RECONSTRUÇÕES						R\$ 352.577,50	R\$ -	R\$ 9.952,78	R\$ 9.952,78	R\$ 342.624,72				
3.1	S00015	ORSE	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica				m2	12000,00	R\$ 4,87	R\$ 58.440,00	R\$ -	1.117,20 R\$ 5.440,76	1.117,20	5.440,76	10.882,80	R\$ 52.999,24	
3.2	S00016	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01				m2	2700,00	R\$ 28,13	R\$ 75.951,00	R\$ -	105,00 R\$ 2.953,65	105,00	2.953,65	2.595,00	R\$ 72.997,35	
3.3	S10963	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento				m3	600,00	R\$ 27,05	R\$ 16.230,00	R\$ -	R\$ -	-	-	600,00	R\$ 16.230,00	
3.4	S09182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor				m3	60,00	R\$ 325,99	R\$ 19.559,40	R\$ -	2,45 R\$ 799,49	2,45	799,49	57,55	R\$ 18.759,91	
3.5	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024				M2	21000,00	R\$ 0,71	R\$ 14.910,00	R\$ -	R\$ -	-	-	21.000,00	R\$ 14.910,00	
3.6	S04268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira				un	20,00	R\$ 126,48	R\$ 2.529,60	R\$ -	6,00 R\$ 758,88	6,00	758,88	14,00	R\$ 1.770,88	
3.7	S11127	ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 12,7 e 17,7 kw - Rev 01				un	5,00	R\$ 2.471,18	R\$ 12.355,90	R\$ -	R\$ -	-	-	5,00	R\$ 12.355,90	
3.8	S11357	ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapeisco, reboco e pintura				m2	960,00	R\$ 158,96	R\$ 152.601,60	R\$ -	R\$ -	-	-	960,00	R\$ 152.601,60	
4			CORTE/ATERRO						R\$ 407.421,00	R\$ -	R\$ 8.407,13	R\$ 8.407,13	R\$ 399.013,87				
4.1	101139	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020				M3	8400,00	R\$ 22,20	R\$ 186.480,00	R\$ -	R\$ -	-	-	8.400,00	R\$ 186.480,00	
4.2	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	2100,00	R\$ 50,83	R\$ 106.743,00	R\$ -	165,40 R\$ 8.407,13	165,40	8.407,13	1.934,60	R\$ 98.335,87	
4.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024				M3	2100,00	R\$ 7,38	R\$ 15.498,00	R\$ -	R\$ -	-	-	2.100,00	R\$ 15.498,00	
4.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024				M2	42000,00	R\$ 2,35	R\$ 98.700,00	R\$ -	R\$ -	-	-	42.000,00	R\$ 98.700,00	
5			SUBBASE E BASE						R\$ 1.706.733,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.706.733,00				
5.1	96390	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024				M3	6300,00	R\$ 97,82	R\$ 616.266,00	R\$ -	R\$ -	-	-	6.300,00	R\$ 616.266,00	
5.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024				M3	6300,00	R\$ 128,49	R\$ 809.487,00	R\$ -	R\$ -	-	-	6.300,00	R\$ 809.487,00	
5.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020				M3XKM	126000,00	R\$ 2,23	R\$ 280.980,00	R\$ -	R\$ -	-	-	126.000,00	R\$ 280.980,00	
6			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 3.996.942,60	R\$ -	R\$ 168.176,88	R\$ 168.176,88	R\$ 3.828.765,72				
6.1	S02592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material				m2	42000,00	R\$ 6,43	R\$ 270.060,00	R\$ -	1.650,43 R\$ 10.612,26	1.650,43	10.612,26	40.349,57	R\$ 259.440,73	
6.2	S02593	ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte				m2	42000,00	R\$ 1,75	R\$ 73.500,00	R\$ -	1.650,43 R\$ 2.888,25	1.650,43	2.888,25	40.349,57	R\$ 70.611,75	
6.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019				M3	1680,00	R\$ 1.666,12	R\$ 2.799.081,60	R\$ -	81,65 R\$ 136.043,05	81,65	136.043,05	1.598,35	R\$ 2.663.038,65	
6.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020				M3XKM	16800,00	R\$ 2,23	R\$ 37.464,00	R\$ -	2.368,96 R\$ 5.282,78	2.368,96	5.282,78	14.431,04	R\$ 32.183,26	
6.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X100X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022				M	10200,00	R\$ 45,41	R\$ 463.182,00	R\$ -	294,00 R\$ 13.350,54	294,00	13.350,54	9.906,00	R\$ 449.831,54	
6.6	94992	SINAPI					M2	4500,00	R\$ 78,59	R\$ 353.655,00	R\$ -	R\$ -	-	-	4.500,00	R\$ 353.655,00	

CONTRATANTE			PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO				VALOR DO CONTRATO				R\$ 7.999.037,60							
CONTRATADA			CONSTRUTORA LUMAX LTDA				VALOR MEDIDO NO PERÍODO				R\$ 280.280,25		BDI	27,08%				
OBRA			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.				ADITIVO						DATA	07/10/2025				
LOCAL			JUAZEIRO - BA				VALOR COM ADITIVO						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº			01		
DATA DA O.S.			04/09/2025				DATA BASE DA PLANILHA				SINAPI 07/2023 ; SICRO 07/2023 ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		PERÍODO DA MEDIÇÃO			04/09/2025 a 30/09/2025		
CONTRATO: 393/2025										ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL		
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR		
7			SINALIZAÇÃO						R\$ 128.836,85		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 128.836,85		
7.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA				M	3600,00	R\$ 7,15	R\$ 25.740,00		R\$ -		R\$ -	-	-	3.600,00	R\$ 25.740,00
7.2	S07184	ORSE	Pintura setas e zebraado termoplástico - 5 anos (por extrusão)				m²	400,00	R\$ 109,49	R\$ 43.796,00		R\$ -		R\$ -	-	-	400,00	R\$ 43.796,00
7.3	S03500	ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05				m²	600,00	R\$ 81,24	R\$ 48.744,00		R\$ -		R\$ -	-	-	600,00	R\$ 48.744,00
7.4	S04650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023				un	15,00	R\$ 703,79	R\$ 10.556,85		R\$ -		R\$ -	-	-	15,00	R\$ 10.556,85
8			DRENAGEM						R\$ 851.683,25		R\$ -		R\$ 58.907,09		R\$ 58.907,09		R\$ 792.776,44	
8.1	102685	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021				M	1600,00	R\$ 184,18	R\$ 294.688,00		R\$ -		R\$ -	-	-	1.600,00	R\$ 294.688,00
8.2	S02504	ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade				m3	3825,00	R\$ 10,66	R\$ 40.774,50		R\$ -	377,73	R\$ 4.026,58	377,73	4.026,58	3.447,27	R\$ 36.747,92
8.3	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-				M3	1912,50	R\$ 73,82	R\$ 141.180,75		R\$ -	195,80	R\$ 14.454,11	195,80	14.454,11	1.716,70	R\$ 126.726,64
8.4	00041780	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)				M	1700,00	R\$ 158,85	R\$ 270.045,00		R\$ -	210,00	R\$ 33.358,50	210,00	33.358,50	1.490,00	R\$ 236.686,50
8.5	S02818	ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m - R1				un	30,00	R\$ 2.321,85	R\$ 69.655,50		R\$ -		R\$ -	-	-	30,00	R\$ 69.655,50
8.6	S06374	ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600				un	10,00	R\$ 3.533,95	R\$ 35.339,50		R\$ -	2,00	R\$ 7.067,90	2,00	7.067,90	8,00	R\$ 28.271,60
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 116.356,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 116.356,80	
9.1	S02450	ORSE	Limpeza geral				m2	42000,00	R\$ 1,62	R\$ 68.040,00		R\$ -		R\$ -	-	-	42.000,00	R\$ 68.040,00
9.2	96158	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017				CHP	480,00	R\$ 100,66	R\$ 48.316,80		R\$ -		R\$ -	-	-	480,00	R\$ 48.316,80
TOTAIS										7.999.037,60		-		280.280,25		280.280,25		7.718.757,35



Assinado por 2 pessoas: MAX AURELIO MENEZES NASCIMENTO e JOSÉ ANTONIO DE OLIVEIRA JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juazeiro.1doc.com.br/verificacao/09DC-0161-0700-B66E> e informe o código 09DC-0161-0700-B66E



PREFEITURA
JUAZEIRO
PRESENTE NO FUTURO DA GENTE

Secretaria de
Obras Estruturantes

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATO: 393/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.

LOCAL: JUAZEIRO - BA

BM: 01

PERÍODO: 04/09/2025 a 30/09/2025

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	TOTAL	UND
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADM LOCAL								
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	BM 01		2,351% do Valor da medição do mês (Sem ADM) = (R\$ 181.855,44/(R\$ 7.999.037,60 - R\$263.607,24))*100= 2,351%	17,89			0,02351	0,42	
			TOTAL					0,42	MES
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	BM 01		1,057% do Valor da medição do mês (Sem ADM) = (R\$ 81.751,80/(R\$ 7.999.037,60 - R\$263.607,24))*100= 1,057%	39,79			0,01057	0,42	
			TOTAL					0,42	MES
1.3	S02461	ORSE	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)						
			AVENIDA OZELINA						
	BM 01		CANTEIRO CENTRAL (TRECHO FEIRA - SOTE)	160,00				160,00	
	BM 01			134,00				134,00	
	BM 01		REDE DE DRENAGEM (LD E LE)	150,00			2,00	300,00	
			ROTATÓRIA CENTENÁRIO						
	BM 01		PERÍMETRO ISOLADO	80,00				80,00	
			TOTAL					674,00	m
1.4	S11674	ORSE	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo fºgº 2", reuso 25 vezes						
	BM 01						50,00	50,00	
			TOTAL					50,00	und
1.5	S03099	ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04_10/2022						
	BM 01		LEVANTAMENTOS DE OBRA E ACOMPANHAMENTO				10,00	10,00	
			TOTAL					10,00	dia



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATO: 393/2024
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGEHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.
LOCAL: JUAZEIRO - BA
BM: 01
PERÍODO: 04/09/2025 a 30/09/2025

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	TOTAL	UND
2	ENSAIOS								
2.1	S04682	ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento						
	BM 01		ENSAIOS JUNCO				3,00	3,00	
			TOTAL					3,00	un
2.2	I06720	ORSE	Ensaio - Índice de Suporte Califórnia - CBR						
	BM 01		ENSAIOS JUNCO				3,00	3,00	
			TOTAL					3,00	un
2.3	S04683	ORSE	Ensaio - Limite de liquidez						
	BM 01		ENSAIOS JUNCO				3,00	3,00	
			TOTAL					3,00	un
2.4	S04684	ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade						
	BM 01		ENSAIOS JUNCO				3,00	3,00	
			TOTAL					3,00	un
3	DEMOLIÇÕES/RECONSTRUÇÕES								
3.1	S00015	ORSE	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica						
			AVENIDA OZELINA						
	BM 01		CANTEIRO CENTRAL (TRECHO FEIRA - SOTE)	160,00	3,80			608,00	
	BM 01			134,00	3,80			509,20	
			TOTAL					1.117,20	m2
3.2	S00016	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						
			ROTATÓRIA CENTENÁRIO						
	BM 01						105,00	105,00	
			TOTAL					105,00	m2
3.4	S09182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor						
			ROTATÓRIA CENTENÁRIO						
	BM 01		DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	54,50	0,15	0,30		2,45	
			TOTAL					2,45	m3

Assinado por 2 pessoas: MAX AURELIO MENEZES NASCIMENTO e JOSE AMARO DE OLIVEIRA AMORIM JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juazeiro.1doc.com.br/verificacao/09DC-0161-0700-B66E> e informe o código 09DC-0161-0700-B66E





MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATO: 393/2024									
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGEHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.									
LOCAL: JUAZEIRO - BA									
BM: 01									
PERÍODO: 04/09/2025 a 30/09/2025									
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	TOTAL	UND
3.6	S04268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira						
			AVENIDA OZELINA						
	BM 01		CANTEIRO CENTRAL (TRECHO FEIRA - SOTE)				6,00	6,00	
			TOTAL					6,00	un
4	CORTE/ATERRO								
4.2	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)						
	BM 01		ENVELOPAMENTO REDE DE DRENAGEM (VOLUME DE ACORDO COM ANEXO X EMPOLAMENTO)	143,82			1,15	165,40	
			TOTAL					165,40	M3
6	PAVIMENTAÇÃO								
6.1	S02592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material						
			ADOLFO VIANA						
	BM 01						493,21	493,21	
			RUA SÃO LUIZ						
	BM 01			192,87	6,00			1.157,22	
			TOTAL					1.650,43	m2
6.2	S02593	ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte						
			ADOLFO VIANA						
	BM 01						493,21	493,21	
			RUA SÃO LUIZ						
	BM 01			192,87	6,00			1.157,22	
			TOTAL					1.650,43	m2
6.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
			ADOLFO VIANA						
	BM 01						42,50	42,50	

Assinado por 2 pessoas: MAX AURELIO MENEZES NASCIMENTO e JOSÉ AMARO DE OLIVEIRA AMORIM JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juazeiro.1doc.com.br/verificacao/09DC-0161-0700-B66E> e informe o código 09DC-0161-0700-B66E





MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATO: 393/2024
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGEHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.
LOCAL: JUAZEIRO - BA
BM: 01
PERÍODO: 04/09/2025 a 30/09/2025

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	TOTAL	UND
			RUA SÃO LUIZ						
	BM 01			192,87	5,80	0,035		39,15	
			TOTAL					81,65	M3
6.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
			ADOLFO VIANA						
	BM 01		ITEM 6.3 X DMT	42,50			6,40	272,00	
			AVENIDA OZELINA						
			ENVELOPAMENTO REDE						
	BM 01		ITEM 4.2 X EMPOLAMENTO X DMT	165,40	1,25		6,00	1.240,48	
			BOTA-FORA DEMOLIÇÃO						
	BM 01		ITEM 3.1 X EMPOLAMENTO X ALTURA X DMT	1.117,20	1,25	0,06	5,00	418,95	
			BOTA-FORA REDE						
	BM 01		VOLUME DE BOTA-FORA DE REDE X DMT	38,10	1,25		5,00	238,14	
			RUA SÃO LUIZ						
	BM 01		ITEM 6.3 X DMT	39,15			4,50	176,19	
			ROTATÓRIA CENTENÁRIO						
	BM 01		ITEM 3.2 X EMPOLAMENTO X DMT	2,45	1,25		5,00	15,33	
	BM 01		ITEM 3.4 X EMPOLAMENTO X ALTURA X DMT	105,00	1,25	0,06		7,88	
			TOTAL					2.368,96	M3XKM
6.5	94274	SINAPI	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						
			AVENIDA OZELINA						
	BM 01		CANTEIRO CENTRAL (TRECHO FEIRA - SOTE)	160,00				160,00	
	BM 01			134,00				134,00	
			TOTAL					294,00	M

Assinado por 2 pessoas: MAX ALVARO MENEZES NASCIMENTO e JCSÉ AMARO DE OLIVEIRA AMORIM JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juazeiro.1doc.com.br/verificacao/09DC-0161-0700-B66E> e informe o código 09DC-0161-0700-B66E





MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATO: 393/2024
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGEHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.
LOCAL: JUAZEIRO - BA
BM: 01
PERÍODO: 04/09/2025 a 30/09/2025

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	TOTAL	UND
8			DRENAGEM						
8.2	S02504	ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade						
			AVENIDA OZELINA						
	BM 01		VOLUME DE ESCAVAÇÃO CONFORME ANEXO				377,73	377,73	
			TOTAL					377,73	m3
8.3	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023						
			AVENIDA OZELINA						
	BM 01		VOLUME DE REATERRO CONFORME ANEXO				195,80	195,80	
			TOTAL					195,80	M3
8.4	00041780	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)						
			AVENIDA OZELINA						
	BM 01		AQUISIÇÃO DE TUBOS PARA REDE DE DRENAGEM OZALINA				210,00	210,00	
			TOTAL					210,00	M
8.6	S06374	ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600						
			AVENIDA OZELINA						
	BM 01		CP 01				1,00	1,00	
	BM 01		CP 02				1,00	1,00	
			TOTAL					2,00	un

Assinado por 2 pessoas: MAX AURELIO MENEZES NASCIMENTO e JOSE AMARO DE OLIVEIRA AMORIM JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juazeiro.1doc.com.br/verificacao/09DC-0161-0700-B66E> e informe o código 09DC-0161-0700-B66E



REDE DRENAGEM - RUA OZALINA - BM 01																			
DADOS					COTA TERRENO		COTA N.A		PROFUNDIDADE FUNDO DE VALA (C.T - C.N.A +0,15CM)		QUANTITATIVOS PARA MEMÓRIA DE CÁLCULO								
TRECHO		PV DE MONTANTE	Comprimento	Declividade	Diâmetro	Montante	Jusante	Montante	Jusante	Mont.	Jus.	Volume da tubulação	Volume Escavação	Recobrimento	Volume Reaterro	Nivelamento Fundo de vala	Escoramento	Prof. Média de escavação	Largura da Vala
			m	%	mm	m	m	m	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m2	m2	m	m
AVENIDA OZELINA	(0-CP 01)	CP 01	40,00	0,29%	600	364,197	364,001	362,675	362,560	1,67	1,59	11,31	97,89	42,69	43,89	60,00	N.U	1,63	1,50
	(CP 01 - 03)	CP02	7,32	0,27%	600	364,253	364,197	362,695	362,675	1,71	1,67	2,07	18,56	7,81	8,67	10,98	N.U	1,69	1,50
	(03-04)	CP 02	20,00	0,23%	600	364,334	364,253	362,741	362,695	1,74	1,71	5,65	51,77	21,35	24,77	30,00	N.U	1,73	1,50
	(4-5)	CP 02	20,00	0,23%	600	364,589	364,334	362,786	362,741	1,95	1,74	5,65	55,44	21,35	28,44	30,00	73,92	1,85	1,50
	(5-6)	CP 02	20,00	0,23%	600	364,912	364,589	362,831	362,786	2,23	1,95	5,65	62,76	21,35	35,76	30,00	83,68	2,09	1,50
	(6-7)	CP 02	20,00	0,22%	600	364,898	364,912	362,876	362,831	2,17	2,23	5,65	66,05	21,35	39,05	30,00	88,06	2,20	1,50
	(7-CP 02)	CP 03	7,44	0,24%	600	365,101	364,898	362,894	362,876	2,36	2,17	2,10	25,27	7,94	15,23	11,16	33,70	2,26	1,50
TOTAIS												38,10	377,73	143,82	195,80	202,14	279,36	-	-

 Documento assinado digitalmente
MAX AURELIO MENEZES NASCIMENTO
Data: 07/10/2025 10:11:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>