

CONTRATANTE			PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO			VALOR DO CONTRATO ORIGINAL			R\$			7.999.037,63			 JUAZEIRO NORTE DO CEARÁ			
CONTRATADA			CONSTRUTORA LUMAX LTDA			VALOR MEDIDO NO PERÍODO			R\$		369.883,22	BDI	27,08%					
OBRA			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.			ADITIVO			1.007.214,39		DATA	23/01/2026						
LOCAL			JUAZEIRO - BA			VALOR COM ADITIVO			9.006.252,02		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº			01 ADT				
DATA DA O.S.			04/09/2025			DATA BASE DA PLANILHA			SINAPI 07/2023 ; SICRO 07/2023 ; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		PERÍODO DA MEDIÇÃO			19/12/2025 a 31/12/2025				
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\$	48.922,72	R\$	-	R\$	6.747,36	R\$	6.747,36	R\$	42.175,90
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\$	-	R\$	-	-	-	40,00	R\$ 35.428,00	
1.7	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			m2	32,00	R\$ 421,71	R\$ 13.494,72	R\$	-	16,00	R\$ 6.747,36	16,00	6.747,36	16,00	R\$ 6.747,36	
3	DEMOLIÇÕES/RECONSTRUÇÕES								R\$	278.524,10	R\$	-	R\$	15.062,66	R\$	15.062,66	R\$	263.461,44
3.6	S04268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira			un	100,00	R\$ 126,48	R\$ 12.648,00	R\$	-	R\$	-	-	-	100,00	R\$ 12.648,00	
3.9	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).			m3	5865,00	R\$ 8,68	R\$ 50.908,20	R\$	-	114,13	R\$ 990,66	114,13	990,66	5.750,87	R\$ 49.917,54	
3.10	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022			M2	546,94	R\$ 73,34	R\$ 40.112,58	R\$	-	R\$	-	-	-	546,94	R\$ 40.112,58	
3.11	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M2	1389,46	R\$ 17,59	R\$ 24.440,60	R\$	-	800,00	R\$ 14.072,00	800,00	14.072,00	589,46	R\$ 10.368,60	
3.12	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)			m3	64,00	R\$ 2.350,23	R\$ 150.414,72	R\$	-	R\$	-	-	-	64,00	R\$ 150.414,72	
6	PAVIMENTAÇÃO								R\$	176.480,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	176.480,00
6.7	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024			M	4000,00	R\$ 44,12	R\$ 176.480,00	R\$	-	R\$	-	-	-	4.000,00	R\$ 176.480,00	
8	DRENAGEM								R\$	487.709,97	R\$	-	R\$	348.073,20	R\$	348.073,20	R\$	139.636,77
8.7	100041782	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)			M	600,00	R\$ 696,37	R\$ 417.822,00	R\$	-	438,00	R\$ 305.010,06	438,00	305.010,06	162,00	R\$ 112.811,94	
8.8	90747	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M	600,00	R\$ 16,67	R\$ 10.002,00	R\$	-	366,50	R\$ 6.109,56	366,50	6.109,56	233,50	R\$ 3.892,44	
8.9	84872	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M	1700,00	R\$ 2,51	R\$ 4.267,00	R\$	-	59,70	R\$ 149,85	59,70	149,85	1.640,30	R\$ 4.117,15	
8.10	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			M2	151,90	R\$ 6,20	R\$ 941,78	R\$	-	41,79	R\$ 259,10	41,79	259,10	110,11	R\$ 682,68	
8.11	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			M2	1060,73	R\$ 3,06	R\$ 3.245,83	R\$	-	549,75	R\$ 1.682,24	549,75	1.682,24	510,98	R\$ 1.565,95	
8.12	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HPI) E DESCARGA LIVRE			m3	269,10	R\$ 8,41	R\$ 2.263,13	R\$	-	107,85	R\$ 907,02	107,85	907,02	161,25	R\$ 1.356,11	
8.13	101603	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020			M2	921,32	R\$ 20,60	R\$ 18.979,19	R\$	-	921,32	R\$ 18.979,19	921,32	18.979,19	-	R\$	
8.14	001	PRÓPRIA	ADENSAMENTO HIDRÁULICO DE AREIA (EXCLUSIVE AREIA)			M3	830,51	R\$ 36,35	R\$ 30.189,04	R\$	-	412,00	R\$ 14.976,20	412,00	14.976,20	418,51	R\$ 15.212,84	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	15.577,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	15.577,60
9.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024			un	160,00	R\$ 97,36	R\$ 15.577,60	R\$	-	R\$	-	-	-	160,00	R\$ 15.577,60	
TOTAIS									1.007.214,39		-		369.883,22		369.883,22		637.331,17	



Documento assinado digitalmente
MAX AURELIO MENEZES NASCIMENTO
Data: 29/01/2026 08:03:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente
WILLIAN DE OLIVEIRA SANTOS
Data: 23/01/2026 17:12:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





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 ADT
PERÍODO: 19/12/2025 a 31/12/2025

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	TOTAL	UND
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADM LOCAL								
1.7	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						
	BM 01 ADT			4,00		2,00	2,00	16,00	
			TOTAL					16,00	m2
3	DEMOLIÇÕES/RECONSTRUÇÕES								
3.9	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO						
	BM 01 ADT			1.117,20	1,25	0,06		83,79	
			DEMOLIÇÃO DE PISOS						
	BM 01 ADT			105,00	1,25	0,06		7,88	
			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO						
	BM 01 ADT			17,97	1,25			22,47	
			TOTAL					114,13	m3
3.11	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
							800,00	800,00	
			TOTAL					800,00	M2
8	DRENAGEM								
8.7	I00041782	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)						
			AVENIDA OZELINA						
	BM 01 ADT		CONFORME ANEXO (CP 00 A EST. 19)				366,50	366,50	
	BM 01 ADT		COMPLEMENTO DE AQUISIÇÃO				71,50	71,50	
			TOTAL					438,00	M

Assinado por 3 pessoas: WILLIAN DE OLIVEIRA SANTOS, MAX ALRELIO MENEZES NASCIMENTO e JOSÉ AMARO DE OLIVEIRA AMORIM JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juazeiro.1doc.com.br/verificacao/6475-F60B-CD81-47BB> e informe o código 6475-F60B-CD81-47BB





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 ADT
PERÍODO: 19/12/2025 a 31/12/2025

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	TOTAL	UND
8.8	90747	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021						
			AVENIDA OZELINA						
	BM 01 ADT		CONFORME ANEXO (CP 00 A EST. 19)				366,50	366,50	
			TOTAL					366,50	M
8.9	84872	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021						
			AVENIDA OZELINA					-	
	BM 01 ADT		CONFORME ANEXO DE REDE				59,70	59,70	
			TOTAL					59,70	M
8.10	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
			AVENIDA OZELINA						
	BM 01 ADT		ESPINHAS CONFORME MEMÓRIA				41,79	41,79	
			TOTAL					41,79	M2
8.11	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
			AVENIDA OZELINA						
	BM 01 ADT						549,75	549,75	
			TOTAL					549,75	M2
8.12	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	BM 01 ADT		CONFORME MEMÓRIA DE REDE				107,85	107,85	
			TOTAL					107,85	m3

Assinado por 3 pessoas: WILLIAN DE OLIVEIRA SANTOS, MAX AURELIO MENEZES NASCIMENTO e JOSÉ AMARO DE OLIVEIRA AMORIM JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juazeiro.1doc.com.br/verificacao/6475-F60B-CD81-47BB> e informe o código 6475-F60B-CD81-47BB





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 ADT
PERÍODO: 19/12/2025 a 31/12/2025

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	TOTAL	UND
8.13	101603	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020						
			AVENIDA OZELINA						
	BM 01 ADT		CONFORME MEMÓRIA DE REDE				921,32	921,32	
			TOTAL					921,32	M2
8.14	001	PRÓPRIA	ADENSAMENTO HIDRÁULICO DE AREIA (EXCLUSIVE AREIA)						
			AVENIDA OZELINA						
	BM 01 ADT		CONFORME MEMÓRIA DE REDE				412,00	412,00	
			TOTAL					412,00	M3

Assinado por 3 pessoas: WILLIAN DE OLIVEIRA SANTOS, MAX AURELIO MENEZES NASCIMENTO e JOSÉ AMARO DE OLIVEIRA AMORIM JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juazeiro.1doc.com.br/verificacao/6475-F60B-CD81-47BB> e informe o código 6475-F60B-CD81-47BB



REDE DRENAGEM - RUA OZELINA																			
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	m	m3	m3	m3	m3	m2	m2	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 - 3)	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
	(3-4)	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	1,56
	(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	1,56
	(CP02-8)	CP 03	11,74	0,23%	600	365,060	365,101	362,921	362,894	2,29	2,36	3,32	40,91	12,53	25,06	17,61	54,54	2,32	1,50
	(8-9)	CP 03	20,00	0,23%	600	365,246	365,060	362,966	362,921	2,43	2,29	5,65	70,78	21,35	43,78	30,00	94,38	2,36	1,50
	(9-10)	CP 03	20,00	0,23%	600	365,121	365,246	363,012	362,966	2,26	2,43	5,65	70,33	21,35	43,33	30,00	93,78	2,34	1,56
	(10-11)	CP 03	20,00	0,23%	600	365,129	365,121	363,057	363,012	2,22	2,26	5,65	67,21	21,35	40,21	30,00	89,62	2,24	1,50
	(11-12)	CP 03	20,00	0,22%	600	364,902	365,129	363,102	363,057	1,95	2,22	5,65	62,58	21,35	35,58	30,00	83,44	2,09	1,50
	(12-CP03)	CP 04	4,61	0,22%	600	364,977	364,902	363,112	363,102	2,01	1,95	1,30	13,71	4,92	7,49	6,92	18,28	1,98	1,50
	(CP03-13)	CP 04	15,39	0,23%	600	364,873	364,977	363,147	363,112	1,88	2,01	4,35	44,91	16,43	24,14	23,09	59,88	1,95	1,56
	(13-14)	CP 04	20,00	0,23%	600	364,914	364,873	363,192	363,147	1,87	1,88	5,65	56,22	21,35	29,22	30,00	74,96	1,87	1,56
	(14-15)	CP 04	20,00	0,23%	600	364,869	364,914	363,237	363,192	1,78	1,87	5,65	54,81	21,35	27,81	30,00	73,08	1,83	1,50
	(15-16)	CP 04	20,00	0,22%	600	364,729	364,869	363,282	363,237	1,60	1,78	5,65	50,69	21,35	23,69	30,00	N.U	1,69	1,50
	(16-17)	CP 04	20,00	0,23%	600	364,488	364,729	363,328	363,282	1,31	1,60	5,65	43,60	21,35	16,60	30,00	N.U	1,45	1,50
(17-18)	CP 04	20,00	0,22%	600	364,470	364,488	363,373	363,328	1,25	1,31	5,65	38,35	21,35	11,35	30,00	N.U	1,28	1,50	
ESPINHAS	(18-19)	CP 04	20,00	0,23%	600	364,430	364,470	363,418	363,373	1,16	1,25	5,65	36,14	21,35	9,14	30,00	N.U	1,20	1,50
			59,70	-	300							4,22	55,66	20,85	30,58	41,79	N.U	1,33	0,70
TOTAIS												107,85	1083,63	412,00	563,78	591,54	921,32	-	