

PROPONENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO ORIENTE/BO



PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO LOCALIDADE DO SÃO MATEUS

MUNICÍPIO:
BELO ORIENTE/BO

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.										
1															
SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	CPU 01	PROPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND.	1,00										
1.2	01.10.02	SUDECAP	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	36,00										
<table><tr><td>QUANTIDADE</td><td>MESES</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>3,00</td><td>12,00</td><td>36,00</td><td>QUANTIDADEx MESES</td></tr></table>						QUANTIDADE	MESES	TOTAL	FÓRMULA	3,00	12,00	36,00	QUANTIDADEx MESES		
QUANTIDADE	MESES	TOTAL	FÓRMULA												
3,00	12,00	36,00	QUANTIDADEx MESES												
1.3	10778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	36,00										
<table><tr><td>QUANTIDADE</td><td>MESES</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>3,00</td><td>12,00</td><td>36,00</td><td>QUANTIDADEx MESES</td></tr></table>						QUANTIDADE	MESES	TOTAL	FÓRMULA	3,00	12,00	36,00	QUANTIDADEx MESES		
QUANTIDADE	MESES	TOTAL	FÓRMULA												
3,00	12,00	36,00	QUANTIDADEx MESES												
1.4	ED-50137	SICOR	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	3,00										
<table><tr><td>QUANTIDADE</td><td>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>3,00</td><td>1,00</td><td>3,00</td><td>QUANTIDADEx MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</td></tr></table>						QUANTIDADE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL	FÓRMULA	3,00	1,00	3,00	QUANTIDADEx MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
QUANTIDADE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL	FÓRMULA												
3,00	1,00	3,00	QUANTIDADEx MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
1.5	ED-28427	SICOR	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	10,00										
<table><tr><td>QUANTIDADE</td><td>OBRAS</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>1,00</td><td>10,00</td><td>10,00</td><td>QUANTIDADEx OBRAS</td></tr></table>						QUANTIDADE	OBRAS	TOTAL	FÓRMULA	1,00	10,00	10,00	QUANTIDADEx OBRAS		
QUANTIDADE	OBRAS	TOTAL	FÓRMULA												
1,00	10,00	10,00	QUANTIDADEx OBRAS												
2															
REDE DE ESGOTO															
2.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	2.500,00										
<table><tr><td>QUANTIDADE</td><td>COMPRIMENTO</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>1,00</td><td>2.500,00</td><td>2500,00</td><td>QUANTIDADEx COMPRIMENTO</td></tr></table>						QUANTIDADE	COMPRIMENTO	TOTAL	FÓRMULA	1,00	2.500,00	2500,00	QUANTIDADEx COMPRIMENTO		
QUANTIDADE	COMPRIMENTO	TOTAL	FÓRMULA												
1,00	2.500,00	2500,00	QUANTIDADEx COMPRIMENTO												
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.625,00										
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>LARGURA</td><td>ALTURA</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>2500,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td><td>5.625,00</td><td>COMPRIMENTOx LARGURAx ALTURA</td></tr></table>						COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	FÓRMULA	2500,00	1,50	1,50	5.625,00	COMPRIMENTOx LARGURAx ALTURA
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	FÓRMULA											
2500,00	1,50	1,50	5.625,00	COMPRIMENTOx LARGURAx ALTURA											
2.3	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5.580,75										
<table><tr><td>QUANTIDADE ESCAVADA</td><td>ÁREA DO TUBO 150MM</td><td>COMPRIMENTO</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>5625,00</td><td>0,0177</td><td>2.500,00</td><td>5.580,75</td><td>QUANTIDADE ESCAVADA- ÁREA DO TUBO 150MMx COMPRIMENTO</td></tr></table>						QUANTIDADE ESCAVADA	ÁREA DO TUBO 150MM	COMPRIMENTO	TOTAL	FÓRMULA	5625,00	0,0177	2.500,00	5.580,75	QUANTIDADE ESCAVADA- ÁREA DO TUBO 150MMx COMPRIMENTO
QUANTIDADE ESCAVADA	ÁREA DO TUBO 150MM	COMPRIMENTO	TOTAL	FÓRMULA											
5625,00	0,0177	2.500,00	5.580,75	QUANTIDADE ESCAVADA- ÁREA DO TUBO 150MMx COMPRIMENTO											
2.4	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	61,95										
<table><tr><td>ÁREA ESCAVADA</td><td>REATERRO</td><td>TOTAL MAIS EMPOLAMENTO 1,40</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>5625,00</td><td>5.580,75</td><td>61,95</td><td>ÁREA ESCAVADAx REATERRO</td></tr></table>						ÁREA ESCAVADA	REATERRO	TOTAL MAIS EMPOLAMENTO 1,40	FÓRMULA	5625,00	5.580,75	61,95	ÁREA ESCAVADAx REATERRO		
ÁREA ESCAVADA	REATERRO	TOTAL MAIS EMPOLAMENTO 1,40	FÓRMULA												
5625,00	5.580,75	61,95	ÁREA ESCAVADAx REATERRO												
2.5	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	966,42										
<table><tr><td>CARGA E MANOBRAS MAIS EMPOLAMENTO 1,40</td><td>KM BOTAFORA</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>61,95</td><td>15,60</td><td>966,42</td><td>CARGA E MANOBRAS MAIS EMPOLAMENTO 1,40x KM BOTAFORA</td></tr></table>						CARGA E MANOBRAS MAIS EMPOLAMENTO 1,40	KM BOTAFORA	TOTAL	FÓRMULA	61,95	15,60	966,42	CARGA E MANOBRAS MAIS EMPOLAMENTO 1,40x KM BOTAFORA		
CARGA E MANOBRAS MAIS EMPOLAMENTO 1,40	KM BOTAFORA	TOTAL	FÓRMULA												
61,95	15,60	966,42	CARGA E MANOBRAS MAIS EMPOLAMENTO 1,40x KM BOTAFORA												
2.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	61,95										
2.7	ED-51094	SICOR	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	3.750,00										
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>LARGURA</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>2500,00</td><td>1,50</td><td>3750,00</td><td>COMPRIMENTOx LARGURA</td></tr></table>						COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL	FÓRMULA	2500,00	1,50	3750,00	COMPRIMENTOx LARGURA		
COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL	FÓRMULA												
2500,00	1,50	3750,00	COMPRIMENTOx LARGURA												
2.8	101600	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_01/2026	M2	3.750,00										
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>ALTURA</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>2500,00</td><td>1,50</td><td>3750,00</td><td>COMPRIMENTOx ALTURA</td></tr></table>						COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL	FÓRMULA	2500,00	1,50	3750,00	COMPRIMENTOx ALTURA		
COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL	FÓRMULA												
2500,00	1,50	3750,00	COMPRIMENTOx ALTURA												
2.9	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	2.000,00										
2.10	104085	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	500,00										
2.11	104076	SINAPI	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	100,00										
<table><tr><td>COMPRIMENTO TOTAL</td><td>COMPRIMENTO POR RAMAL</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr></table>						COMPRIMENTO TOTAL	COMPRIMENTO POR RAMAL	TOTAL	FÓRMULA						
COMPRIMENTO TOTAL	COMPRIMENTO POR RAMAL	TOTAL	FÓRMULA												

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.
		500,00	5,00	100,00	COMPRIMENTO TOTALx COMPRIMENTO POR RAMAL		
2.12	97977	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020			UN	40,00
		COMPRIMENTO TOTAL 150MM	COMPRIMENTO ENTRE PV's	TOTAL	FÓRMULA		
		2000,00	50,00	40,00	COMPRIMENTO TOTAL 150MMx COMPRIMENTO ENTRE PV's		
2.13	ED-48666	SICOR	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA			un	40,00
3			DRENAGEM				
3.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024			M	2.500,00
3.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			M3	4.500,00
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	FÓRMULA	
		2000,00	1,50	1,50	4.500,00	COMPRIMENTOx LARGURAx ALTURA	
3.3	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			M3	1.125,00
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	FÓRMULA	
		500,00	1,50	1,50	1.125,00	COMPRIMENTOx LARGURAx ALTURA	
3.4	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			M3	3.871,70
		QUANTIDADE ESCAVADA	ÁREA DO TUBO 400MM	COMPRIMENTO	TOTAL	FÓRMULA	
		4500,00	0,1257	5.000,00	3.871,70	QUANTIDADE ESCAVADA- ÁREA DO TUBO 400MMx COMPRIMENTO	
3.5	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			M3	496,70
		QUANTIDADE ESCAVADA	ÁREA DO TUBO 400MM	COMPRIMENTO	TOTAL	FÓRMULA	
		1125,00	0,1257	5.000,00	496,70	QUANTIDADE ESCAVADA- ÁREA DO TUBO 400MMx COMPRIMENTO	
3.6	100983	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026			M3	1.759,24
		AREA ESCAVADA	REATERRO	TOTAL MAIS EMPOLAMENTO DE 1,40	FÓRMULA		
		5625,00	4.368,40	1.759,24	AREA ESCAVADAx REATERRO		
3.7	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026			M3XKM	27.444,14
		CARGA E MANOBR	KM BOTAFORA	TOTAL	FÓRMULA		
		1759,24	15,60	27444,14	CARGA E MANOBRx KM BOTAFORA		
3.8	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024			M3	1.759,24
3.9	ED-51094	SICOR	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			m2	3.750,00
		COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL	FÓRMULA		
		2500,00	1,50	3750,00	COMPRIMENTOx LARGURA		
3.10	101600	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_01/2026			M2	7.500,00
		COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL	FÓRMULA		
		5000,00	1,50	7500,00	COMPRIMENTOx ALTURA		
3.11	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026			M2	3.750,00
		COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL	FÓRMULA		
		2500,00	1,50	3750,00	COMPRIMENTOx ALTURA		
3.12	ED-9207	SICOR	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE			m	500,00
3.13	ED-9209	SICOR	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE			m	2.000,00
3.14	RO-18186	SICOR	Poço de Visita - Tipo A - Ø=120 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)			un	40,00
		COMPRIMENTO TOTAL 600MM	COMPRIMENTO ENTRE PV's	TOTAL	FÓRMULA		
		2000,00	50,00	40,00	COMPRIMENTO TOTAL 600MMx COMPRIMENTO ENTRE PV's		
3.15	ED-48666	SICOR	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA			un	40,00
3.16	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020			M	40,00
		QUANTIDADE DE	ALTURA DA CHAMINÉ	TOTAL	FÓRMULA		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.
		PV's	EM METROS			QUANTIDADE DE PV'sx ALTURA DA CHAMINÉ EM METROS		
		40,00	1,00	40,00				
3.17	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020				UN	100,00
3.18	RO-18029	SICOR	Dissipador de Energia para bocas de bueiro - Tipo DEN-14 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)				un	30,00
3.19	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025				M	1.000,00
3.20	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024				M3	999,84
		COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	TOTAL	FÓRMULA		
		1000,00	0,40	0,40	999,84	COMPRIMENTO- ALTURAx LARGURA		
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						
4.1	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM	793.800,00
		KM	T/M³	M³ SUB-BAE	FÓRMULA	FÓRMULA	SUB-BASE	
		30,00	2,1000	6.300,00	396.900,00	KMx T/M³x M³ SUB-BAE		
		KM	T/M³	M³ BAE	FÓRMULA	FÓRMULA	BASE	
		30,00	2,1000	6.300,00	396.900,00	KMx T/M³x M³ BAE		
4.2	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026				TXKM	531.846,00
		KM	T/M³	M³ SUB-BAE	FÓRMULA	FÓRMULA	SUB-BASE	
		20,10	2,1000	6.300,00	265.923,00	KMx T/M³x M³ SUB-BAE		
		KM	T/M³	M³ BAE	FÓRMULA	FÓRMULA	BASE	
		20,10	2,1000	6.300,00	265.923,00	KMx T/M³x M³ BAE		
4.3	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024				M3	6.300,00
		COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	TOTAL	FÓRMULA	SUB-BASE	
		6000,00	0,15	7,00	6.300,00	COMPRIMENTO- ALTURAx LARGURA		
4.4	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024				M3	6.300,00
		COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	TOTAL	FÓRMULA	BASE	
		6000,00	0,15	7,00	6.300,00	COMPRIMENTO- ALTURAx LARGURA		
4.5	20.11.05	SUDECAP	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL				M2	84.000,00
		COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL	FÓRMULA			
		12000,00	7,00	84000,00	COMPRIMENTOx LARGURA			
4.6	20.12.01	SUDECAP	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C				M2	84.000,00
		COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL	FÓRMULA			
		12000,00	7,00	84000,00	COMPRIMENTOx LARGURA			
4.7	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026				TXKM	4.032,00
		KM	T/M²	M² IMPRIMAÇÃO	FÓRMULA	FÓRMULA	IMPRIMAÇÃO	
		30,00	0,0012	84.000,00	3.024,00	KMx T/M²x M² IMPRIMAÇÃO		
		KM	T/M²	M² IMPRIMAÇÃO	FÓRMULA	FÓRMULA	PINTURA DE LIGAÇÃO	
		30,00	0,0004	84.000,00	1.008,00	KMx T/M²x M² IMPRIMAÇÃO		
4.8	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026				TXKM	32.256,00
		KM	T/M²	M² IMPRIMAÇÃO	FÓRMULA	FÓRMULA	IMPRIMAÇÃO	
		240,00	0,0012	84.000,00	24.192,00	KMx T/M²x M² IMPRIMAÇÃO		
		KM	T/M²	M² IMPRIMAÇÃO	FÓRMULA	FÓRMULA	PINTURA DE LIGAÇÃO	
		240,00	0,0004	84.000,00	8.064,00	KMx T/M²x M² IMPRIMAÇÃO		
4.9	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025				M3	2.520,00
		COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	TOTAL	FÓRMULA		
		12000,00	0,03	7,00	2.520,00	COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA		
4.10	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026				TXKM	181.440,00
		KM	T/M3	QUANTIDADE EM CBUQ	FÓRMULA	FÓRMULA	CBUQ	
		30,00	2,4000	2.520,00	181.440,00	KMx T/M3x QUANTIDADE EM CBUQ		
4.11	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026				TXKM	121.564,80
		KM	T/M3	QUANTIDADE EM CBUQ	FÓRMULA	FÓRMULA	CBUQ	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.
		20,10	2,4000	2.520,00	121.564,80	KMx T/M3x QUANTIDADE EM CBUQ		
4.12	ED-51139	SICOR	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)				m	12.000,00
		COMPRIMENTO	LADOS	TOTAL	FÓRMULA			
		6000,00	2,00	12000,00	COMPRIMENTOx LADOS			
4.13	ED-14764	SICOR	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)				m	12.000,00
		COMPRIMENTO	LADOS	TOTAL	FÓRMULA			
		6000,00	2,00	12000,00	COMPRIMENTOx LADOS			
4.14	ED-51123	SICOR	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO				m2	18.000,00
		COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL	FÓRMULA			
		6000,00	3,00	18000,00	COMPRIMENTOx LARGURA			
4.15	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				M3	1.260,00
		COMPRIMENTO M	LARGURA M	ALTURA M	LADOS	TOTAL	FÓRMULA	
		6000,00	1,5000	0,07	2,00	1260	ALTURA Mx LADOS x X TOTAL	
4.16	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024				M2	60.000,00
		COMPRIMENTO	LARGURA DA VIA COM PASSEIO	TOTAL	FÓRMULA			
		6000,00	10,00	60000,00	COMPRIMENTOx LARGURA DA VIA COM PASSEIO			
4.17	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026				M3	25.200,00
		ITEM 4.16	ALTURA DO CORTE	EMPOLAMENTO 1,40	FÓRMULA	FÓRMULA		
		60000,00	0,3000	1,40	25.200,00	ITEM 4.16x ALTURA DO CORTEX EMPOLAMENTO 1,40		
4.18	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026				M3XKM	393.120,00
		ITEM 4.17	KM BOTA FORA	TOTAL	FÓRMULA			
		25200,00	15,60	393.120,00	ITEM 4.17x KM BOTA FORA			
4.19	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024				M3	25.200,00
5			PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO					
5.1	ED-50703	SICOR	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA				m2	21.000,00
		COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL	FÓRMULA			
		3000,00	7,00	21000,00	COMPRIMENTOx LARGURA			
5.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024				M2	21.000,00
		COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL	FÓRMULA			
		3000,00	7,00	21000,00	COMPRIMENTOx LARGURA			
5.3	20.19.04	SUDECAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO - 35MPA, E=8CM, COR CINZA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA				M2	21.000,00
		COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL	FÓRMULA			
		3000,00	7,00	21000,00	COMPRIMENTOx LARGURA			
5.4	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). AF_01/2024				M	6.000,00
		COMPRIMENTO	LADOS	TOTAL	FÓRMULA			
		3000,00	2,00	6000,00	COMPRIMENTOx LADOS			
5.5	ED-14764	SICOR	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)				m	6.000,00
		COMPRIMENTO	LADOS	TOTAL	FÓRMULA			
		3000,00	2,00	6000,00	COMPRIMENTOx LADOS			
5.6	ED-7425	SICOR	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA				TxKM	215.460,00
		METROS M²	KG POR M²	KM MEDIO	FÓRMULA	FÓRMULA		
		21000,00	180,00	57,00	215460	METROS M² x KG POR M² x KM MEDIO		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.																									
6			SINALIZAÇÃO																											
6.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	66,00																									
			<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>LARGURA</td><td>QUANTIDADE</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>1,65</td><td>0,40</td><td>100,00</td><td>66</td><td>COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE</td></tr></table>	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	TOTAL	FÓRMULA	1,65	0,40	100,00	66	COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE																	
COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	TOTAL	FÓRMULA																										
1,65	0,40	100,00	66	COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE																										
6.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_06/2021	M	6.000,00																									
6.3	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	124,50																									
			<table><tr><td>TIPO DE PLACA</td><td>M² DO MODELO</td><td>QUANTIDADE</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>CIRCULARES</td><td>0,44</td><td>50,00</td><td>22</td><td>M² DO MODELO**QUANTIDADE</td></tr><tr><td>QUADRADAS</td><td>0,25</td><td>50,00</td><td>12,5</td><td>M² DO MODELO**QUANTIDADE</td></tr><tr><td>OCTOGONAIAS</td><td>0,30</td><td>50,00</td><td>15</td><td>M² DO MODELO**QUANTIDADE</td></tr><tr><td>RETANGULARES</td><td>1,50</td><td>50,00</td><td>75</td><td>M² DO MODELO**QUANTIDADE</td></tr></table>	TIPO DE PLACA	M² DO MODELO	QUANTIDADE	TOTAL	FÓRMULA	CIRCULARES	0,44	50,00	22	M² DO MODELO**QUANTIDADE	QUADRADAS	0,25	50,00	12,5	M² DO MODELO**QUANTIDADE	OCTOGONAIAS	0,30	50,00	15	M² DO MODELO**QUANTIDADE	RETANGULARES	1,50	50,00	75	M² DO MODELO**QUANTIDADE		
TIPO DE PLACA	M² DO MODELO	QUANTIDADE	TOTAL	FÓRMULA																										
CIRCULARES	0,44	50,00	22	M² DO MODELO**QUANTIDADE																										
QUADRADAS	0,25	50,00	12,5	M² DO MODELO**QUANTIDADE																										
OCTOGONAIAS	0,30	50,00	15	M² DO MODELO**QUANTIDADE																										
RETANGULARES	1,50	50,00	75	M² DO MODELO**QUANTIDADE																										
6.4	21014	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	560,00																									
			<table><tr><td>ALTURA</td><td>QUANTIDADE</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>2,80</td><td>200,00</td><td>560,00</td><td>ALTURAx QUANTIDADE</td></tr></table>	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	FÓRMULA	2,80	200,00	560,00	ALTURAx QUANTIDADE																			
ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	FÓRMULA																											
2,80	200,00	560,00	ALTURAx QUANTIDADE																											
6.5	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00																									
			<table><tr><td>TIPO DE PLACA</td><td>QUANTIDADE</td><td>HORA POR PLACA</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>CIRCULARES</td><td>50,00</td><td>1,00</td><td>50</td><td>QUANTIDADE**HORA POR PLACA</td></tr><tr><td>QUADRADAS</td><td>50,00</td><td>1,00</td><td>50</td><td>M² DO MODELO**QUANTIDADE</td></tr><tr><td>OCTOGONAIAS</td><td>50,00</td><td>1,00</td><td>50</td><td>M² DO MODELO**QUANTIDADE</td></tr><tr><td>RETANGULARES</td><td>50,00</td><td>1,00</td><td>50</td><td>M² DO MODELO**QUANTIDADE</td></tr></table>	TIPO DE PLACA	QUANTIDADE	HORA POR PLACA	TOTAL	FÓRMULA	CIRCULARES	50,00	1,00	50	QUANTIDADE**HORA POR PLACA	QUADRADAS	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE	OCTOGONAIAS	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE	RETANGULARES	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE		
TIPO DE PLACA	QUANTIDADE	HORA POR PLACA	TOTAL	FÓRMULA																										
CIRCULARES	50,00	1,00	50	QUANTIDADE**HORA POR PLACA																										
QUADRADAS	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE																										
OCTOGONAIAS	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE																										
RETANGULARES	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE																										
6.6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00																									
			<table><tr><td>TIPO DE PLACA</td><td>QUANTIDADE</td><td>HORA POR PLACA</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>CIRCULARES</td><td>50,00</td><td>1,00</td><td>50</td><td>QUANTIDADE**HORA POR PLACA</td></tr><tr><td>QUADRADAS</td><td>50,00</td><td>1,00</td><td>50</td><td>M² DO MODELO**QUANTIDADE</td></tr><tr><td>OCTOGONAIAS</td><td>50,00</td><td>1,00</td><td>50</td><td>M² DO MODELO**QUANTIDADE</td></tr><tr><td>RETANGULARES</td><td>50,00</td><td>1,00</td><td>50</td><td>M² DO MODELO**QUANTIDADE</td></tr></table>	TIPO DE PLACA	QUANTIDADE	HORA POR PLACA	TOTAL	FÓRMULA	CIRCULARES	50,00	1,00	50	QUANTIDADE**HORA POR PLACA	QUADRADAS	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE	OCTOGONAIAS	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE	RETANGULARES	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE		
TIPO DE PLACA	QUANTIDADE	HORA POR PLACA	TOTAL	FÓRMULA																										
CIRCULARES	50,00	1,00	50	QUANTIDADE**HORA POR PLACA																										
QUADRADAS	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE																										
OCTOGONAIAS	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE																										
RETANGULARES	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE																										
6.7	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	200,00																									
			<table><tr><td>TIPO DE PLACA</td><td>QUANTIDADE</td><td>HORA POR PLACA</td><td>TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>CIRCULARES</td><td>50,00</td><td>1,00</td><td>50</td><td>QUANTIDADE**HORA POR PLACA</td></tr><tr><td>QUADRADAS</td><td>50,00</td><td>1,00</td><td>50</td><td>M² DO MODELO**QUANTIDADE</td></tr><tr><td>OCTOGONAIAS</td><td>50,00</td><td>1,00</td><td>50</td><td>M² DO MODELO**QUANTIDADE</td></tr><tr><td>RETANGULARES</td><td>50,00</td><td>1,00</td><td>50</td><td>M² DO MODELO**QUANTIDADE</td></tr></table>	TIPO DE PLACA	QUANTIDADE	HORA POR PLACA	TOTAL	FÓRMULA	CIRCULARES	50,00	1,00	50	QUANTIDADE**HORA POR PLACA	QUADRADAS	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE	OCTOGONAIAS	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE	RETANGULARES	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE		
TIPO DE PLACA	QUANTIDADE	HORA POR PLACA	TOTAL	FÓRMULA																										
CIRCULARES	50,00	1,00	50	QUANTIDADE**HORA POR PLACA																										
QUADRADAS	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE																										
OCTOGONAIAS	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE																										
RETANGULARES	50,00	1,00	50	M² DO MODELO**QUANTIDADE																										

PREFEITURA:

RT: JOSÉ AUGUSTO DE ASSIS
CREA/CAU: 215787/D