



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data: 18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						144.572,06
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização /	m²	1,0000000	373,97	373,97
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,81	7,62
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,61	26,44
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	16,99	2,54
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	00004813/SINAPI	ORSE	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	Material	m²	1,0000000	281,70	281,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	192,43	0,86
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0018000	13,34	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0023000	6,92	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,79	0,06



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26

Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.

EDITAL: Concorrência nº 14/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025

Local: Santo Antônio dos Lopes/MA

Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%

Encargos Sociais:

Não desonerado:

Horista: 114,08%

Mensalista: 71,35%

Data:

18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	19,88	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2536000	4,45	1,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	13,84	4,22
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,47	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	10,74	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	202,63	2,73
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	17,79	0,09
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	185,51	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	296,53	0,35
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0023000	73,07	0,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,39	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,94	1,50
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,37	0,01
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,61	26,44
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,38	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	35,58	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	968,32	0,09
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	243,15	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,97	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,58	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data:
18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	16,99	2,54	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	00004813/SINAPI	ORSE	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	Material	m²	1,0000000	281,70	281,70	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16	
				MO sem LS =>	22,50	LS =>	25,68	MO com LS =>	48,18
				Valor do BDI =>	92,25			Valor com BDI =>	466,22
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.797,32

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	862,51	862,51
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	120,79	96,90
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1325000	10,29	1,36
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	1.063,38	44,34
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	88,68	3,58
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	15,83	80,17



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26

Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.

EDITAL: Concorrência nº 14/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025

Local: Santo Antônio dos Lopes/MA

Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%

Encargos Sociais:

Não desonerado:

Horista: 114,08%

Mensalista: 71,35%

Data:

18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	0,0662000	49,56	3,28
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	M	0,0662000	9,40	0,62
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	153,58	96,06
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	67,30	115,70
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	22,83	39,24
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	41,52	62,73
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	4,29	0,73
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	705,33	107,91
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	102,57	52,67
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1722000	13,34	2,29
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0662000	156,66	10,37



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data:
18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	726,61	48,10		
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	21,47	0,19		
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	26,67	0,28		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	11,50	1,52		
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,6755000	3,34	2,25		
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1325000	23,89	3,16		
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	148,89	88,00		
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	16,14	1,06		
					MO sem LS =>	84,22	LS =>	96,09	MO com LS =>	180,31
					Valor do BDI =>	212,78			Valor com BDI =>	1.075,29
							Quant. =>	42,00	Preço Total =>	45.162,18

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP28	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE	UND	1,0000000	13.141,13	13.141,13



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data:
18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	7,0000000	72,89	510,23		
Composição Auxiliar	5881	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	7,0000000	79,78	558,46		
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	7,0000000	99,46	696,22		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	7,0000000	87,10	609,70		
Composição Auxiliar	90982	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	7,0000000	22,42	156,94		
Composição Auxiliar	5869	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	7,0000000	74,22	519,54		
Composição Auxiliar	92044	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	7,0000000	9,34	65,38		
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	7,0000000	90,59	634,13		
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,0100000	323,70	9.390,53		
					MO sem LS	791,26	LS =>	902,69	MO com LS	1.693,95
					=>				=>	
					Valor do BDI	#####			Valor com BDI =>	16.383,04
					=>					
							Quant. =>	2,00	Preço Total	32.766,08
									=>	



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26

Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.

EDITAL: Concorrência nº 14/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025

Local: Santo Antônio dos Lopes/MA

Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%

Encargos Sociais:

Não desonerado:

Horista: 114,08%

Mensalista: 71,35%

Data:

18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	TRAN - TRANSPORTES,	m³	1,0000000	8,93	8,93	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0083000	209,09	1,73	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	265,24	5,25	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	75,74	1,04	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0105000	87,10	0,91	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI	2,20	Valor com BDI =>			11,13
						Quant. =>	1.278,72	Preço Total =>	14.232,15

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES,	M3XKM	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	265,24	2,78



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data:
18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	75,74	0,34		
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,38
					Valor do BDI =>	0,76	Valor com BDI =>			3,88
						Quant. =>	12.787,20	Preço Total =>	49.614,33	

2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						87.463,50
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	117,68	117,68	
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	114,00	114,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
				MO sem LS =>	54,03	LS =>	61,65	MO com LS =>	115,68
				Valor do BDI =>	29,03	Valor com BDI =>		146,71	



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data: 18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	450,00	Preço Total	66.019,50
					=>			
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	28,67	28,67
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,51	25,51
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19
					MO sem LS =>	12,16	LS =>	13,89
							MO com LS =>	26,05
					Valor do BDI =>	7,07	Valor com BDI =>	35,74
					Quant. =>	600,00	Preço Total	21.444,00
					=>			
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					63.437,92
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP29	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PONTE	FUES - FUNDAÇÕES E	M²	1,0000000	496,90	496,90
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	22,75	227,50
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	26,94	269,40
					MO sem LS =>	171,29	LS =>	195,41
							MO com LS =>	366,70



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26

Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.

EDITAL: Concorrência nº 14/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025

Local: Santo Antônio dos Lopes/MA

Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%

Encargos Sociais:

Não desonerado:

Horista: 114,08%

Mensalista: 71,35%

Data:

18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI 122,58
=> Valor com BDI => 619,48

Quant. => 100,00 Preço Total 61.948,00
=>

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	TRAN -		M3XKM	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0105000	265,24	2,78
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0045000	75,74	0,34
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,88
						Quant. =>	384,00	Preço Total =>	1.489,92

4			MOVIMENTO DE TERRA					35.341,13
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,69	39,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	22,42	3,72
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0960000	59,85	5,74
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1920000	141,84	27,23



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data: 18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	28,59	3,00	
				MO sem LS	5,12	LS =>	5,86	MO com LS	10,98
				=>				=>	
				Valor do BDI	9,79			Valor com BDI =>	49,48
				=>					
						Quant. =>	120,00	Preço Total	5.937,60
								=>	

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO	m³	1,0000000	79,87	79,87	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	312,63	1,68	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	74,74	0,04	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1962000	37,31	7,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	22,42	17,63	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3889000	38,31	53,20	
				MO sem LS	7,88	LS =>	8,99	MO com LS	16,87
				=>				=>	
				Valor do BDI	19,70			Valor com BDI =>	99,57
				=>					
						Quant. =>	255,84	Preço Total	25.473,98
								=>	

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data:
18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,93	8,93		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0083000	209,09	1,73		
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	265,24	5,25		
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0138000	75,74	1,04		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0105000	87,10	0,91		
					MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,25
					Valor do BDI =>	2,20	Valor com BDI =>		11,13	
					Quant. =>		63,96	Preço Total =>	711,87	

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES,	M3XKM	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	265,24	2,78
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	75,74	0,34



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data: 18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS 0,17 LS => 0,21 MO com LS 0,38
=> =>
Valor do BDI 0,76 Valor com BDI => 3,88
=>
Quant. => 829,30 Preço Total 3.217,68
=>

5			INFRAESTRUTURA					255.411,86
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1293	SEINFR A	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T	0	M	1,0000000	108,50	108,50
Insumo	I2543	SEINFR A	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,15
Insumo	I0679	SEINFR A	BATE ESTACA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	106,32	21,26
Insumo	I1115	SEINFR A	ESTACA DE MADEIRA D=25 CM P/ 8 ATÉ 10 TON	Material	M	1,0100000	74,35	75,09

MO sem LS 5,67 LS => 6,48 MO com LS 12,15
=> =>
Valor do BDI 26,76 Valor com BDI => 135,26
=>
Quant. => 500,00 Preço Total 67.630,00
=>

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	141,16	141,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3920000	27,89	66,71
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2820000	29,15	8,22



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data: 18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0810000	22,75	24,59	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0700000	30,54	2,13	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2270000	18,78	23,04	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6090000	3,96	14,29	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	20,44	0,77	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	24,76	1,16	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	22,48	0,11	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,50	0,14	
				MO sem LS =>	35,88	LS =>	40,94	MO com LS =>	76,82
				Valor do BDI =>	34,82			Valor com BDI =>	175,98
						Quant. =>	150,00	Preço Total =>	26.397,00

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	44,63	44,63
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	466,75	32,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	28,59	9,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	22,42	2,74



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26

Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.

EDITAL: Concorrência nº 14/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025

Local: Santo Antônio dos Lopes/MA

Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%

Encargos Sociais:

Não desonerado:

Horista: 114,08%

Mensalista: 71,35%

Data:

18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS	6,07	LS =>	6,94	MO com LS	13,01
=>				=>	
Valor do BDI	11,01			Valor com BDI =>	55,64
=>					
		Quant. =>	80,00	Preço Total	4.451,20
				=>	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	657,55	657,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	28,59	47,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	22,42	145,02
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2198000	1,39	0,30
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6377000	0,55	0,35
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	519,77	418,41
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,4543000	100,66	45,72

MO sem LS	86,57	LS =>	98,76	MO com LS	185,33
=>				=>	
Valor do BDI	162,21			Valor com BDI =>	819,76
=>					
		Quant. =>	90,00	Preço Total	73.778,40
				=>	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM	TRAN - TRANSPORTES,	TXKM	1,0000000	3,57	3,57



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data:
18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0050000	74,65	0,37	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0117000	273,86	3,20	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>		4,45	
						Quant. =>	371,07	Preço Total =>	1.651,26

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	163,44	163,44	
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,37	26,37	
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,54	44,54	
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	46,01	46,01	
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	36,80	36,80	
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	9,72	9,72	
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	10,95	MO com LS =>	20,53



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data:
18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI => 40,32
Valor com BDI => 203,76

Quant. => 400,00
Preço Total => 81.504,00

6								
MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020171	SBC	ESCORAMENTO MADEIRA ESCAVACAO CAIXA H=2/3,5m REAPR.5 VEZES	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	237,42	237,42
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3180000	14,68	19,34
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,4390000	19,66	8,62
Insumo	008537	SBC	MADEIRA - PRANCHAO NAO APARELHADO 8x30cm, EM MACARANDUBA,	Material	M	2,3000000	88,35	203,20
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0560000	21,65	1,21
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,5920000	8,54	5,05
				MO sem LS	13,06	LS =>	14,90	MO com LS
				=>				=>
				Valor do BDI	58,57			Valor com BDI =>
				=>				295,99
						Quant. =>	100,00	Preço Total
								=> 29.599,00
6.2								
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP35	Próprio	PILAR DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	7.213,07	7.213,07
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,75	91,00
Insumo	00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E	Material	UN	40,0000000	34,57	1.382,80



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data: 18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M³	1,0000000	2.549,25	2.549,25	
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	1,0000000	34,82	34,82	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	160,0000000	19,72	3.155,20	
				MO sem LS	30,34	LS =>	34,62	MO com LS	64,96
				=>				=>	
				Valor do BDI	#####			Valor com BDI =>	8.992,53
				=>					
						Quant. =>	60,00	Preço Total	539.551,80
								=>	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7209	ORSE	Guarda-corpo em peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm, alt = 1,00m,	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	572,78	572,78
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	6,0000000	0,95	5,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02
Insumo	6744	ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm	Material	m	7,0000000	75,12	525,84
Detalhamento de Cálculo ORSE								



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26

Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.

EDITAL: Concorrência nº 14/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025

Local: Santo Antônio dos Lopes/MA

Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%

Encargos Sociais:

Não desonerado:

Horista: 114,08%

Mensalista: 71,35%

Data:

18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	192,43	0,57
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,34	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015000	6,92	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,79	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	19,88	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,45	0,70
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	13,84	2,81
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,47	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	10,74	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	202,63	1,82
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	17,79	0,06
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	185,51	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	296,53	0,23
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	73,07	0,10
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,39	0,11



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data: 18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	4,94	1,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,37	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,38	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	35,58	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	968,32	0,09	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	243,15	0,02	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,97	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,58	0,00	
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	6,0000000	0,95	5,70	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02	
Insumo	6744	ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm	Material	m	7,0000000	75,12	525,84	
				MO sem LS	15,69	LS =>	17,91	MO com LS	33,60
				=>				=>	
				Valor do BDI	141,30			Valor com BDI =>	714,08
				=>					
						Quant. =>	100,00	Preço Total	71.408,00
								=>	

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP31	Próprio	TABULEIRO DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	7.374,71	7.374,71
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	26,94	161,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,75	91,00



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data:
18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M³	1,0000000	2.549,25	2.549,25	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	160,0000000	19,72	3.155,20	
Insumo	00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	40,0000000	34,57	1.382,80	
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	1,0000000	34,82	34,82	
				MO sem LS =>	87,60	LS =>	99,94	MO com LS =>	187,54
				Valor do BDI =>	#####			Valor com BDI =>	9.194,05
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	551.643,00

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM	TRAN - TRANSPORTES,		TXKM	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0050000	74,65	0,37
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0117000	273,86	3,20
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,45
							Quant. =>	600,00	Preço Total => 2.670,00



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data:
18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP32	Próprio	LONGARINA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	7.339,89	7.339,89	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,75	91,00	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	26,94	161,64	
Insumo	00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	40,0000000	34,57	1.382,80	
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M³	1,0000000	2.549,25	2.549,25	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	160,0000000	19,72	3.155,20	
				MO sem LS	87,60	LS =>	99,94	MO com LS	187,54
				=>				=>	
				Valor do BDI	#####			Valor com BDI =>	9.150,64
				=>					
						Quant. =>	20,00	Preço Total	183.012,80
								=>	
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP34	Próprio	PASSA RODA DE MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,0000000	6.191,51	6.191,51	



Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.

EDITAL: Concorrência nº 14/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025

Local: Santo Antônio dos Lopes/MA

Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%

Encargos Sociais:

Não desonerado:

Horista: 114.08%

Mensalista: 71,35%

Data:

18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS	87,60	LS =>	99,94	MO com LS	187,54
=>				=>	
Valor do BDI	#####			Valor com BDI =>	7.718,95
=>					

Quant. => 15,00 Preço Total 115.784,25
=>

AD JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA CNPJ: 36.865.799/0001-26
AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA, servproltda@outlook.com



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data:
18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	160,0000000	19,72	3.155,20
Insumo	00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	40,0000000	34,57	1.382,80
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	1,0000000	34,82	34,82
				MO sem LS =>	87,60	LS =>	99,94	MO com LS => 187,54
				Valor do BDI =>	#####		Valor com BDI =>	9.194,05
						Quant. =>	12,00	Preço Total 110.328,60 =>

7			PINTURA					21.935,61
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,14	24,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	31,54	14,28
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	30,28	9,86
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	5,49	MO com LS => 10,29
				Valor do BDI =>	5,95		Valor com BDI =>	30,09
						Quant. =>	729,00	Preço Total 21.935,61 =>

8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					30.602,46
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data: 18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,46	2,46
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,81	0,38
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	12,36	0,61
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,69	0,05
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	192,43	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,34	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,92	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,79	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	19,88	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	4,45	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	13,84	0,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,47	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	10,74	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	202,63	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	17,79	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	185,51	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	296,53	0,01



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data:
18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	73,07	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,39	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	4,94	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,37	0,00
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	12,36	0,61
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,69	0,05



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data: 18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS 0,67 LS => 0,78 MO com LS 1,45
=>=>
Valor do BDI 0,60 Valor com BDI => 3,06
=>=>
Quant. => 675,00 Preço Total 2.065,50
=>=>

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4649	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dnit, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	Sinalização Vertical	un	1,0000000	611,41	611,41
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4285	ORSE	Placa triangular padrão dnit, altura=0,90m	Material	un	1,0000000	611,41	611,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4285	ORSE	Placa triangular padrão dnit, altura=0,90m	Material	un	1,0000000	611,41	611,41
MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 =>=>								
Valor do BDI 150,83 Valor com BDI => 762,24 =>=>								
Quant. =>						32,00	Preço Total	24.391,68
								=>

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277000	23,36	0,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1386000	22,42	3,10
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M²	1,0000000	13,58	13,58

MO sem LS 1,20 LS => 1,39 MO com LS 2,59
=>=>



AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA – CNPJ: 36.865.799/0001-26
Endereço: AVENIDA TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de pontes de madeira, conforme edital e anexos.
EDITAL: Concorrência nº 14/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 2818/2025
Local: Santo Antônio dos Lopes/MA
Bancos: SINAPI-REF. 08/2025, ORSE-REF. 07/2025, SEINFRA - 028, SBC-REF. 09/2025

BDI: 24,67%
Encargos Sociais:
Não desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%
Data:
18/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI =>	4,27	Valor com BDI =>	21,59
	Quant. =>	192,00	Preço Total => 4.145,28
	Total sem BDI		1.799.087,41
	Total do BDI		443.674,58
	Total Geral		2.242.761,99

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO, DOIS MILHÕES, DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E SESENTA E UM REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS.

Engenheiro Civil - CREA N 1115246763
GERMANO ARRUDA FRANÇA

Representante Legal:
AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA
CPNJ: 36.865.799/0001-26