

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO E CAIAÇÃO DE MEIO FIOS

PREÇO TOTAL COM BDI

R\$ 6.913.459,12

CONTEÚDO:

ENCARGOS SOCIAIS
CONOGAMA FÍSICO - FINANCEIRO
ORÇAMENTO SINTÉTICO
ORÇAMENTO ANALÍTICO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
COMPOSIÇÕES AUXILIARES
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DO BDI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOHATAM GOMES AMORIM
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1120511550

Planilha Orçamentária - Sintética



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO E CAIAÇÃO DE MEIO FIOS

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

REF

SINAPI -12/2025 // SBC - 01/2026 // SEINFRA 028 // ORSE - 11/2025

BDI:

27,13%

Local / Implantação:

MUNICÍPIO DE PARNARAMA- MA

Encargos Sociais:

90,08%(HORA) // 52,02%(MÊS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL ANUAL	VALOR TOTAL MENSAL	PESO (%)
1	COLETA REGULAR DE LIXO PARA 12 MESES	R\$ 1.392.876,00	R\$ 116.073,00	20,15%
2	VARRIÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - 12 MESES	R\$ 1.141.905,60	R\$ 95.158,80	16,52%
3	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE COLETA REGULAR DE LIXO - 12 MESES	R\$ 3.724.242,60	R\$ 310.353,55	53,87%
4	FERRAMENTAS E E.P.I - 12 MESES	R\$ 492.267,22	R\$ 41.022,27	7,12%
5	MATERIAL PARA 12 MESES	R\$ 162.167,70	R\$ 13.513,98	2,35%
		R\$ 6.913.459,12	R\$ 576.121,59	100,00%

Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO E CAIAÇÃO DE MEIO FIOS

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

REF

SINAPI -12/2025 // SBC - 01/2026 // SEINFRA 028 // ORSE - 11/2025

Local / Implantação:

MUNICÍPIO DE PARNARAMA- MA

Encargos Sociais:

90,08%(HORA) // 52,02%(MÊS)

BDI:

27,13%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	MUNICÍPIO DE PARNARAMA- MA			VALOR (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
1	COLETA REGULAR DE LIXO PARA 12 MESES							R\$ 1.392.876,00	20,15%
1.1	COMPOSIÇÃO - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19.440,00	SINAPI	90776	33,26	42,28	821.923,20	11,89%
1.2	COMPOSIÇÃO - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19.440,00	SINAPI	88241	23,11	29,37	570.952,80	8,26%
2	VARRIÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - 12 MESES							R\$ 1.141.905,60	16,52%
2.1	COMPOSIÇÃO - AJUDANTE CAPINA	H	19.440,00	SINAPI	88241	23,11	29,37	570.952,80	8,26%
2.2	COMPOSIÇÃO - AJUDANTE DE VARRIÇÃO	H	19.440,00	SINAPI	88241	23,11	29,37	570.952,80	8,26%
3	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE COLETA REGULAR DE LIXO - 12 MESES							R\$ 3.724.242,60	53,87%
3.1	COMPOSIÇÃO - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19.440,00	SINAPI	88281	30,10	38,26	743.774,40	10,76%
3.2	EQUIPAMENTO - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW (COEFICIENTE DE 0,33 PRODUTIVO - R\$ 302,62 E COEFICIENTE DE 0,66 IMPRODUTIVO - R\$ 90,26 CONSIDERANDO 8 HORAS TRABALHO DIÁRIO)	H	6.480,00	SICRO3	E9575	318,84	405,34	2.626.603,20	37,99%
3.3	MATERIAL - ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	46.500,00	SINAPI	4221	5,99	7,61	353.865,00	5,12%
4	FERRAMENTAS E E.P.I - 12 MESES							R\$ 492.267,22	7,12%
4.1	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	240,00	SINAPI	00002711	219,90	279,55	67.092,00	0,97%
4.2	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	240,00	SINAPI	00038402	37,05	47,10	11.304,00	0,16%
4.3	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	UN	84,00	SINAPI	00038403	70,60	89,75	7.539,00	0,11%
4.4	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	240,00	SINAPI	00038400	52,02	66,13	15.871,20	0,23%
4.5	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	300,00	SINAPI	00013244	55,79	70,92	21.276,00	0,31%
4.6	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	UN	180,00	SINAPI	00038403	70,60	89,75	16.155,00	0,23%
4.7	ROÇADEIRA COSTAL	UN	10,00	SEINFRA	I2584	3.538,73	4.498,78	44.987,80	0,65%
4.8	MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC	UN	6,00	SINAPI	00013955	2.963,09	3.766,97	22.601,82	0,33%
4.9	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	120,00	SINAPI	00038463	92,20	117,21	14.065,20	0,20%
4.10	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	288,00	SINAPI	00036151	27,66	35,16	10.126,08	0,15%
4.11	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	240,00	SINAPI	00012892	11,08	14,08	3.379,20	0,05%
4.12	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	360,00	SINAPI	00012893	75,30	95,72	34.459,20	0,50%
4.13	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	360,00	SINAPI	00036152	5,28	6,71	2.415,60	0,03%
4.14	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	300,00	SINAPI	00036141	92,16	117,16	35.148,00	0,51%
4.15	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	96,00	SINAPI	00036146	219,77	279,39	26.821,44	0,39%
4.16	Fardamento com mangas curta	un	648,00	ORSE	941	193,04	245,41	159.025,68	2,30%
5	MATERIAL PARA 12 MESES							R\$ 162.167,70	2,35%
5.1	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	25.200,00	SINAPI	00011161	2,17	2,75	69.300,00	1,00%
5.2	SACO PLASTICO DE ENTULHO 44x67cm ATE 30KG	UN	12.000,00	SBC	006351	1,90	2,41	28.920,00	0,42%
5.3	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	30,00	ORSE	9683	1.408,00	1.789,99	53.699,70	0,78%
5.4	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	4.200,00	SINAPI	00037524	1,92	2,44	10.248,00	0,15%
VALOR TOTAL ANUAL								R\$ 6.913.459,12	100,00%
VALOR TOTAL MENSAL								R\$ 576.121,59	55,09%

MEMÓRIA DE CÁLCULO



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO E CAIAÇÃO DE MEIO FIOS

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

REF

SINAPI -12/2025 // SBC - 01/2026 // SEINFRA 028 // ORSE - 11/2025

Local / Implantação:

MUNICÍPIO DE PARNARAMA- MA

Encargos Sociais:

90,08%(HORA) //
52,02%(MÊS)

BDI:

27,13%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
<i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i>											
1	COLETA REGULAR DE LIXO PARA 12 MESES	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
1.1	COMPOSIÇÃO - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44hrs semana, incluindo sabado -->			1.620,00		12,00		19.440,00	19.440,00
1.2	COMPOSIÇÃO - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44hrs semana, incluindo sabado -->			1.620,00		12,00		19.440,00	19.440,00
2	VARRIÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - 12 MESES	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
2.1	COMPOSIÇÃO - AJUDANTE CAPINA	H	44hrs semana, incluindo sabado -->			1.620,00		12,00		19.440,00	19.440,00
2.2	COMPOSIÇÃO - AJUDANTE DE VARRIÇÃO	H	44hrs semana, incluindo sabado -->			1.620,00		12,00		19.440,00	19.440,00
3	SERVIÇOS DE TRANPORTE DE COLETA REGULAR DE LIXO - 12 MESES	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
3.1	COMPOSIÇÃO - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44hrs semana, incluindo sabado -->			1.620,00		12,00		19.440,00	19.440,00
3.2	EQUIPAMENTO - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW (COEFICIENTE DE 0,33 PRODUTIVO - R\$ 302,62 E COEFICIENTE DE 0,66 IMPRODUTIVO - R\$ 90,26 CONSIDERANDO 8 HORAS TRABALHADAS EM UM DIA)	H	44hrs semana, incluindo sabado -->			1.620,00		4,00		6.480,00	6.480,00
3.3	MATERIAL - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L							46.500,00	46.500,00	46.500,00
4	FERRAMENTAS E E.P.I - 12 MESES	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
4.1	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN						240,00		240,00	240,00
4.2	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN						240,00		240,00	240,00
4.3	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN						84,00		84,00	84,00
4.4	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN						240,00		240,00	240,00
4.5	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN						300,00		300,00	300,00
4.6	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN						180,00		180,00	180,00
4.7	ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE *32* CC	UN						10,00		10,00	10,00
4.8	MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC	UN						6,00		6,00	6,00
4.9	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN						120,00		120,00	120,00
4.10	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN						288,00		288,00	288,00
4.11	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR						240,00		240,00	240,00
4.12	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR						360,00		360,00	360,00
4.13	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN						360,00		360,00	360,00
4.14	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN						300,00		300,00	300,00
4.15	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN						96,00		96,00	96,00
4.16	FARDAMENTO	UN						648,00		648,00	648,00
5	MATERIAL PARA 12 MESES	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
5.1	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG						25.200,00		25.200,00	25.200,00
5.2	SACO PLASTICO DE ENTULHO 44x67cm ATE 30KG	UN						12.000,00		12.000,00	12.000,00
5.3	CONTAINER DE LIXO EM PLÁSTICO, 1000L, COM RODAS CONTAINER DE LIXO EM PLÁSTICO, 1000L, COM RODAS	UN						30,00		30,00	30,00
5.4	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	4.200,00							4.200,00	4.200,00

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:
SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO E CAIAÇÃO DE MEIO FIOS

Proponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

REF:
SINAPI -12/2025 // SBC - 01/2026 // SEINFRA 028 // ORSE - 11/2025

Local / Implantação:
MUNICÍPIO DE PARNARAMA-MA

Encargos Sociais:
90,08%(HORA) // 52,02%(MÉS)

BDI:
27,13%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR C/ BDI (R\$)	PESO (%)
		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°		
1	COLETA REGULAR DE LIXO PARA 12 MESES	R\$ 116.073,00 8,33%	R\$ 116.073,00 8,33%	R\$ 116.073,00 8,33%	R\$ 116.073,00 8,33%	R\$ 116.073,00 8,33%	R\$ 116.073,00 8,33%	R\$ 116.073,00 8,33%	R\$ 116.073,00 8,33%	R\$ 116.073,00 8,33%	R\$ 116.073,00 8,33%	R\$ 116.073,00 8,33%	R\$ 116.073,00 8,33%	R\$ 1.392.876,00	20,15%
2	VARRIÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - 12 MESES	R\$ 95.158,80 8,33%	R\$ 95.158,80 8,33%	R\$ 95.158,80 8,33%	R\$ 95.158,80 8,33%	R\$ 95.158,80 8,33%	R\$ 95.158,80 8,33%	R\$ 95.158,80 8,33%	R\$ 95.158,80 8,33%	R\$ 95.158,80 8,33%	R\$ 95.158,80 8,33%	R\$ 95.158,80 8,33%	R\$ 95.158,80 8,33%	R\$ 1.141.905,60	16,52%
3	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE COLETA REGULAR DE LIXO - 12 MESES	R\$ 310.353,55 8,33%	R\$ 310.353,55 8,33%	R\$ 310.353,55 8,33%	R\$ 310.353,55 8,33%	R\$ 310.353,55 8,33%	R\$ 310.353,55 8,33%	R\$ 310.353,55 8,33%	R\$ 310.353,55 8,33%	R\$ 310.353,55 8,33%	R\$ 310.353,55 8,33%	R\$ 310.353,55 8,33%	R\$ 310.353,55 8,33%	R\$ 3.724.242,60	53,87%
4	FERRAMENTAS E E.P.I - 12 MESES	R\$ 41.022,27 8,33%	R\$ 41.022,27 8,33%	R\$ 41.022,27 8,33%	R\$ 41.022,27 8,33%	R\$ 41.022,27 8,33%	R\$ 41.022,27 8,33%	R\$ 41.022,27 8,33%	R\$ 41.022,27 8,33%	R\$ 41.022,27 8,33%	R\$ 41.022,27 8,33%	R\$ 41.022,27 8,33%	R\$ 41.022,27 8,33%	R\$ 492.267,22	7,12%
5	MATERIAL PARA 12 MESES	R\$ 13.513,97 8,33%	R\$ 13.513,97 8,33%	R\$ 13.513,97 8,33%	R\$ 13.513,97 8,33%	R\$ 13.513,97 8,33%	R\$ 13.513,97 8,33%	R\$ 13.513,97 8,33%	R\$ 13.513,97 8,33%	R\$ 13.513,97 8,33%	R\$ 13.513,97 8,33%	R\$ 13.513,97 8,33%	R\$ 13.513,97 8,33%	R\$ 162.167,70	2,35%
VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =		R\$ 576.121,59	R\$ 576.121,59	R\$ 576.121,59	R\$ 576.121,59	R\$ 576.121,59	R\$ 576.121,59	R\$ 576.121,59	R\$ 576.121,59	R\$ 576.121,59	R\$ 576.121,59	R\$ 576.121,59	R\$ 576.121,59	R\$ 6.913.459,12	100,00%
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =		R\$ 576.121,59	R\$ 1.152.243,19	R\$ 1.728.364,78	R\$ 2.304.486,37	R\$ 2.880.607,96	R\$ 3.456.729,56	R\$ 4.032.851,15	R\$ 4.608.972,74	R\$ 5.185.094,34	R\$ 5.761.215,93	R\$ 6.337.337,52	R\$ 6.913.459,12		
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%		
VALOR TOTAL													R\$ 6.913.459,12	100,00%	

CURVA ABC DE SERVIÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO E CAIÇÃO DE MEIO FIOS

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

REF

SINAPI -12/2025 // SBC - 01/2026 // SEINFRA 028 // ORSE - 11/2025

Local / Implantação:

MUNICÍPIO DE PARNARAMA- MA

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR ADOTADO (R\$)			PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO		
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT		VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL			TOTAL	PESO %
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
1	3.2	EQUIPAMENTO - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW (COEFICIENTE DE 0,33 PRODUTIVO - R\$ 302,62 E COEFICIENTE DE 0,66 IMPRODUTIVO - R\$ 90,26 CONSIDERANDO 8 HORAS TRABALHADAS EM UM DIA)	H	6.480,00	SICRO3	E9575	318,84	405,34	2.626.603,20	37,99%	2.626.603,20	37,99%	37,99%	A
5	1.1	COMPOSIÇÃO - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19.440,00	SINAPI	90776	33,26	42,28	821.923,20	11,89%	821.923,20	11,89%	49,88%	A
4	3.1	COMPOSIÇÃO - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19.440,00	SINAPI	88281	30,10	38,26	743.774,40	10,76%	743.774,40	10,76%	60,64%	A
2	2.2	COMPOSIÇÃO - AJUDANTE DE VARRIÇÃO	H	19.440,00	SINAPI	88241	23,11	29,37	570.952,80	8,26%	570.952,80	8,26%	68,90%	A
3	2.1	COMPOSIÇÃO - AJUDANTE CAPINA	H	19.440,00	SINAPI	88241	23,11	29,37	570.952,80	8,26%	570.952,80	8,26%	77,16%	A
6	1.2	COMPOSIÇÃO - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19.440,00	SINAPI	88241	23,11	29,37	570.952,80	8,26%	570.952,80	8,26%	85,42%	B
7	3.3	MATERIAL - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	46.500,00	SINAPI	4221	5,99	7,61	353.865,00	5,12%	353.865,00	5,12%	90,53%	B
8	4.16	Fardamento com mangas curta	un	648,00	ORSE	941	193,04	245,41	159.025,68	2,30%	159.025,68	2,30%	92,83%	B
10	5.1	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	25.200,00	SINAPI	00011161	2,17	2,75	69.300,00	1,00%	69.300,00	1,00%	93,84%	B
9	4.1	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	240,00	SINAPI	00002711	219,90	279,55	67.092,00	0,97%	67.092,00	0,97%	94,81%	B
11	5.3	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	30,00	ORSE	9683	1.408,00	1.789,99	53.699,70	0,78%	53.699,70	0,78%	95,58%	C
12	4.7	ROÇADEIRA COSTAL	UN	10,00	SEINFRA	A12584	3.538,73	4.498,78	44.987,80	0,65%	44.987,80	0,65%	96,23%	C
18	4.14	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	300,00	SINAPI	00036141	92,16	117,16	35.148,00	0,51%	35.148,00	0,51%	96,74%	C
13	4.12	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	360,00	SINAPI	00012893	75,30	95,72	34.459,20	0,50%	34.459,20	0,50%	97,24%	C
15	5.2	SACO PLASTICO DE ENTULHO 44x67cm ATE 30KG	UN	12.000,00	SBC	006351	1,90	2,41	28.920,00	0,42%	28.920,00	0,42%	97,66%	C
14	4.15	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	96,00	SINAPI	00036146	219,77	279,39	26.821,44	0,39%	26.821,44	0,39%	98,05%	C
16	4.8	MOTOSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC	UN	6,00	SINAPI	00013955	2.963,09	3.766,97	22.601,82	0,33%	22.601,82	0,33%	98,37%	C
17	4.5	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	300,00	SINAPI	00013244	55,79	70,92	21.276,00	0,31%	21.276,00	0,31%	98,68%	C
20	4.6	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	UN	180,00	SINAPI	00038403	70,60	89,75	16.155,00	0,23%	16.155,00	0,23%	98,92%	C
22	4.4	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	240,00	SINAPI	00038400	52,02	66,13	15.871,20	0,23%	15.871,20	0,23%	99,15%	C
24	4.9	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	120,00	SINAPI	00038463	92,20	117,21	14.065,20	0,20%	14.065,20	0,20%	99,35%	C
25	4.2	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	240,00	SINAPI	00038402	37,05	47,10	11.304,00	0,16%	11.304,00	0,16%	99,51%	C
19	5.4	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	4.200,00	SINAPI	00037524	1,92	2,44	10.248,00	0,15%	10.248,00	0,15%	99,66%	C
21	4.10	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	288,00	SINAPI	00036151	27,66	35,16	10.126,08	0,15%	10.126,08	0,15%	99,81%	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:
SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO E CAIÇÃO DE MEIO FIOS

Proponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

REF
SINAPI -12/2025 // SBC - 01/2026 // SEINFRA 028 // ORSE - 11/2025

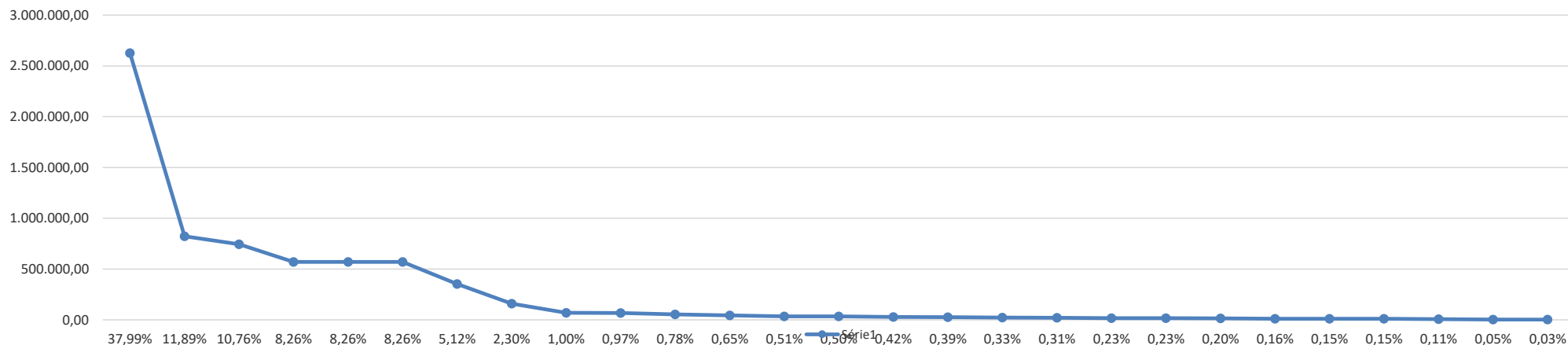
Local / Implantação:
MUNICÍPIO DE PARNARAMA- MA

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR ADOTADO (R\$)			PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO		
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT		VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL			TOTAL	PESO
										%	%			
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
23	4.3	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	UN	84,00	SINAPI	00038403	70,60	89,75	7.539,00	0,11%	7.539,00	0,11%	99,92%	C
26	4.11	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	240,00	SINAPI	00012892	11,08	14,08	3.379,20	0,05%	3.379,20	0,05%	99,97%	C
27	4.13	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	360,00	SINAPI	00036152	5,28	6,71	2.415,60	0,03%	2.415,60	0,03%	100,00%	C

GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS

Título do Gráfico



COMPOSIÇÃO BDI



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO E CAIAÇÃO DE MEIO FIOS

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- Administração central	3,80%
	Total deste grupo =	3,80%
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- Seguro e Garantia	0,32%
	2- Risco	0,50%
	3- Despesas financeiras	1,02%
	Total deste grupo =	1,84%
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- Lucro bruto	6,64%
	Total deste grupo =	6,64%
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	5,00%
	4- Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Desoneração (LEI 14.973/2024)	2,70%
	Total deste grupo =	11,35%
	TOTAL = f(fórmula) =	27,13%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-CP-ISS-CPRB)\} - 1$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
TOTAL	20,34%	22,12%	25,00%

ENCARGOS SOCIAIS



MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	21,80%	21,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,31%	18,17%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	10,81%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,77%	3,54%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%
D	TOTAL	10,16%	3,83%
TOTAL (A+B+C+D)		90,08%	52,02%