

ESTADO DO PARÁ										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ										
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA										
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO NAS VIAS URBANAS EXTENSÃO: 3335 m DATA BASE: SINAPI - MARÇO/2025 SEOP - MARÇO/2025 com desoneração										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	C.D. UNIT (R\$)	C.D. TOTAL (R\$)	BDI 25%	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	11340	SEOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	4,00	207,93	831,72	207,93	259,91	1.039,65
1.2	93358	SINAPI	LOCAÇÃO DE OBRAS, MEDIANTE GABARITO EM MADEIRA. AF_05/2021	m	3.335,00	3,77	12.572,95	3.143,24	4,71	15.716,19
SUBTOTAL 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES										16.755,84
2. TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO										
2.1	73957	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,30 M. AF_03/2016	m³	500,25	41,66	20.840,42	5.210,10	52,08	26.050,52
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	266,80	30,09	8.028,01	2.007,00	37,61	10.035,02
2.3	72925	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO COM MOTONIVELADORA E ROLO COMPACTADOR. AF_05/2021	m²	1.667,50	4,16	6.936,80	1.734,20	5,20	8.671,00
SUBTOTAL 2 - TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO										44.756,53
3. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO										
3.1	74138	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 100X15X25X13 CM - FORNECIMENTO. AF_06/2016	m	3.335,00	29,04	96.848,40	24.212,10	36,30	121.060,50
3.2	74139	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA. AF_06/2016	m	3.335,00	22,89	76.338,15	19.084,54	28,61	95.422,69
3.3	96527	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, TRAÇO 1:2,6:3,3 (C/M/AREIA MÉDIA/BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	m³	83,38	406,56	33.898,97	8.474,74	508,20	42.373,72
SUBTOTAL 3 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO										258.856,90
4. SARJETA E BERÇO DE CONCRETO										
4.1	74209	SINAPI	SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO, COM FÔRMA, ESPESSURA 8 CM, FCK 15 MPA. AF_06/2016	m	3.335,00	35,27	117.625,45	29.406,36	44,09	147.031,81
SUBTOTAL 4 - SARJETA E BERÇO DE CONCRETO										147.031,81
5. ACESSIBILIDADE										
5.1	105003	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, CALÇADA PRÉ-EXISTENTE, LARGURA >= 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	un	40,00	1.405,27	56.210,80	14.052,70	1.756,59	70.263,50
5.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	40,00	170,18	6.807,20	1.701,80	212,73	8.509,00
SUBTOTAL 5 - ACESSIBILIDADE										78.772,50
6. SERVIÇOS FINAIS										
6.1	93405	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO NA CAÇAMBA OU CAMINHÃO. AF_07/2021	m³	333,50	11,28	3.761,88	940,47	14,10	4.702,35
6.2	93358	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, DMT ATÉ 5 KM. AF_07/2021	m³	333,50	13,82	4.608,97	1.152,24	17,28	5.761,21
SUBTOTAL 6 - SERVIÇOS FINAIS										10.463,56
TOTAL GERAL (COM BDI 25%)										556.637,15
R\$ 556.637,15 (QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL E SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E QUINZE CENTAVOS)										

Responsável Técnico: HELIO PANTOJA VIANA JUNIOR | CREA/PA: 152240562-3 ENGENHEIRO CIVIL

ESTADO DO PARÁ		
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ		
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI		
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO NAS VIAS URBANAS		
	BONIFICAÇÃO / LUCRO	
	Bonificação e Lucro (BL)	1,38%
	TOTAL A	1,38%
	DESPESAS INDIRETAS	
B1	Administração Central	3,00%
B2	Garantias e Seguros	1,00%
B3	Riscos	1,50%
	TOTAL B	5,50%
	DESPESAS FINANCEIRAS	
C1	Despesas Financeiras	1,50%
	TOTAL C	1,50%
	DESPESAS FISCAIS / TRIBUTOS	
D1	PIS	0,65%
D2	ISS	5,00%
D3	COFINS	3,00%
D4	CPRB (IN RFB nº 1.597/2015)	4,50%
	TOTAL D	13,15%
	FÓRMULA DO BDI - Conforme Acórdão Nº 2622/2013 TCU BDI = [(1+A) × (1+B) × (1+C)] / (1-D) - 1	25,00%
% BDI UTILIZADO NESTE ORÇAMENTO: 25,00%		

Responsável Técnico: HELIO PANTOJA VIANA JUNIOR | CREA/PA: 152240562-3 ENGENHEIRO CIVIL

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO NAS VIAS URBANAS

TAXAS DE LEIS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO (LEI 12.546/2011)		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	FGTS	8,00%	8,00%
A.3	Salário-Educação	0,00%	0,00%
A.4	SESI	0,00%	0,00%
A.5	SENAI	0,00%	0,00%
A.6	SEBRAE	0,00%	0,00%
A.7	INCRA	0,00%	0,00%
A.8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	SUBTOTAL A	8,00%	8,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A		
B.1	Repouso Semanal	16,45%	0,00%
B.2	Feriados	5,23%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,90%	0,00%
B.4	13º Salário	11,32%	0,00%
B.5	Licença Paternidade	0,06%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	1,45%	0,62%
B.7	Dias de Chuva	0,87%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,98%	0,15%
B.9	Férias Gozadas	14,55%	13,40%
B	SUBTOTAL B	51,81%	14,23%
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	11,92%	11,72%
C.2	Depósito rescisão sem justa causa	4,71%	4,41%
C.3	Indenização Adicional	0,71%	0,61%
C	SUBTOTAL C	17,34%	16,74%
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Incidência de A sobre B	4,55%	3,25%
	Reincid. Grupo A / Aviso Prévio / FGTS s/ Aviso	2,17%	2,17%
D	SUBTOTAL D	6,72%	5,42%
E	OUTROS		
E.1	Refeição/Almoço	0,00%	0,00%
E.2	Equipamentos de Segurança	0,00%	0,00%
E.3	Vale Transporte	0,00%	0,00%
E.4	Seguros de Vida e Acidentes	0,00%	0,00%
	ENCARGOS SOCIAIS - TOTAL	83,87%	44,39%

Responsável Técnico: HELIO PANTOJA VIANA JUNIOR | CREA/PA: 152240562-3 ENGENHEIRO CIVIL

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

RESUMO DETALHADO DO ORÇAMENTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO NAS VIAS URBANAS | DATA BASE: SINAPI - MARÇO/2025 | SEOP - MARÇO/2025 com desoneração

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO DIRETO (R\$)	% ITEM	TOTAL C/ BDI (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.404,67	3,01%	16.755,84
2	TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO	35.805,23	8,04%	44.756,53
3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	207.085,52	46,50%	258.856,90
4	SARJETA E BERÇO DE CONCRETO	117.625,45	26,41%	147.031,81
5	ACESSIBILIDADE	63.018,00	14,15%	78.772,50
6	SERVIÇOS FINAIS	8.370,85	1,88%	10.463,56
CUSTO DIRETO TOTAL (SEM BDI)		445.309,72	100,00%	
BDI (25,00%) - TOTAL		111.327,43	25,00%	
TOTAL GERAL DA OBRA (COM BDI)				556.637,15

R\$ 556.637,15 (QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL E SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E QUINZE CENTAVOS)

EXTENSÃO TOTAL:	3335 m lineares
BDI ADOTADO:	25,00%
PRAZO:	90 DIAS (3 MESES)
REFERÊNCIA:	SINAPI - MARÇO/2025 SEOP - MARÇO/2025 com desoneração
REGIME:	DESONERAÇÃO DA FOLHA - LEI 12.546/2011

Responsável Técnico: HELIO PANTOJA VIANA JUNIOR | CREA/PA: 152240562-3 ENGENHEIRO CIVIL

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO NAS VIAS URBANAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	MÊS 1 (30 DIAS)	MÊS 2 (60 DIAS)	MÊS 3 (90 DIAS)	V. TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.755,84	3,01%	16.755,84			16.755,84
2	TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO	44.756,53	8,04%	22.378,27	22.378,27		44.756,53
3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	258.856,90	46,50%		258.856,90		258.856,90
4	SARJETA E BERÇO DE CONCRETO	147.031,81	26,41%		73.515,91	73.515,91	147.031,81
5	ACESSIBILIDADE	78.772,50	14,15%			78.772,50	78.772,50
6	SERVIÇOS FINAIS	10.463,56	1,88%			10.463,56	10.463,56
TOTAL MENSAL (R\$)		556.637,15	100,00%	39.134,10	354.751,08	162.751,97	556.637,15
% MENSAL				7,03%	63,73%	29,24%	
% ACUMULADO				7,03%	70,76%	100,00%	

Responsável Técnico: HELIO PANTOJA VIANA JUNIOR | CREA/PA: 152240562-3 ENGENHEIRO CIVIL

ESTADO DO PARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ					
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA					
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)					
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO NAS VIAS URBANAS DATA BASE: SINAPI - MARÇO/2025 SEOP - MARÇO/2025 com desoneração					
CÓDIGO: 74138/74139 - SINAPI					
MEIO-FIO (GUIA) PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					Unid: m
TIPO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID	COEFIC.	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
MÃO DE OBRA	Servente	h	0,3500	18,28	6,40
MÃO DE OBRA	Pedreiro	h	0,3500	25,08	8,78
MATERIAL	Meio-fio pré-moldado	m	1,0500	18,50	19,43
MATERIAL	Cimento CP-II-E-32	kg	1,5000	0,68	1,02
MATERIAL	Areia média lavada	m³	0,0030	95,00	0,29
MATERIAL	Água	m³	0,0005	5,00	0,00
SUBTOTAL MÃO DE OBRA					15,18
SUBTOTAL MATERIAL					20,73
CUSTO DIRETO UNITÁRIO (SEM BDI)					35,91
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (25%)					44,89

CÓDIGO: 96527 - SINAPI					
CONCRETO FCK=15MPA - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L (BERÇO/LASTRO)					Unid: m³
TIPO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID	COEFIC.	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
MÃO DE OBRA	Servente	h	12,0000	18,28	219,36
MÃO DE OBRA	Pedreiro/Encarregado	h	1,5000	25,08	37,62
MATERIAL	Cimento CP-II-E-32	kg	248,0000	0,68	168,64
MATERIAL	Areia média lavada	m³	0,7800	95,00	74,10
MATERIAL	Brita 1	m³	0,8200	90,00	73,80
MATERIAL	Água	m³	0,1800	5,00	0,90
EQUIPAMENTO	Betoneira 400L	h	1,2000	10,50	12,60
SUBTOTAL MÃO DE OBRA					256,98
SUBTOTAL MATERIAL					317,44
SUBTOTAL EQUIPAMENTO					12,60
CUSTO DIRETO UNITÁRIO (SEM BDI)					587,02
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (25%)					733,78

CÓDIGO: 74209 - SINAPI					
SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA 8 CM, FCK 15 MPA					Unid: m
TIPO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID	COEFIC.	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
MÃO DE OBRA	Servente	h	1,5000	18,28	27,42
MÃO DE OBRA	Pedreiro	h	0,8000	25,08	20,06
MÃO DE OBRA	Carpinteiro	h	0,4000	24,00	9,60
MATERIAL	Cimento CP-II-E-32	kg	18,0000	0,68	12,24
MATERIAL	Areia média lavada	m³	0,0600	95,00	5,70
MATERIAL	Brita 1	m³	0,0600	90,00	5,40
MATERIAL	Tábua de pinho 25mm	m²	0,2500	28,00	7,00
MATERIAL	Água	m³	0,0150	5,00	0,08
SUBTOTAL MÃO DE OBRA					57,08
SUBTOTAL MATERIAL					30,42
CUSTO DIRETO UNITÁRIO (SEM BDI)					87,50
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (25%)					109,37

CÓDIGO: 73957 - SINAPI					
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,30 M					Unid: m³
TIPO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID	COEFIC.	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
MÃO DE OBRA	Servente	h	2,0000	18,28	36,56
MÃO DE OBRA	Encarregado geral	h	0,1000	28,00	2,80
EQUIPAMENTO	Ferramentas manuais	h	2,0000	0,50	1,00
SUBTOTAL MÃO DE OBRA					39,36
SUBTOTAL EQUIPAMENTO					1,00
CUSTO DIRETO UNITÁRIO (SEM BDI)					40,36
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (25%)					50,45

CÓDIGO: 105003 - SINAPI					
RAMPA DE ACESSIBILIDADE, CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL					Unid: un
TIPO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID	COEFIC.	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
MÃO DE OBRA	Servente	h	20,0000	18,28	365,60
MÃO DE OBRA	Pedreiro	h	8,0000	25,08	200,64
MÃO DE OBRA	Carpinteiro	h	4,0000	24,00	96,00
MATERIAL	Cimento CP-II-E-32	kg	85,0000	0,68	57,80
MATERIAL	Areia média lavada	m³	0,2200	95,00	20,90
MATERIAL	Brita 1	m³	0,2500	90,00	22,50
MATERIAL	Piso podotátil concreto	m²	1,2000	120,00	144,00
MATERIAL	Ferragem CA-50 ø6,3mm	kg	3,5000	8,50	29,75
MATERIAL	Água	m³	0,0500	5,00	0,25
SUBTOTAL MÃO DE OBRA					662,24
SUBTOTAL MATERIAL					275,20
CUSTO DIRETO UNITÁRIO (SEM BDI)					937,44
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (25%)					1.171,80