



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: EXECUÇÃO DE PASSARELA METÁLICA - PL35 LOCALIZADA NA RODOVIA BR-232/PE EM FRENTE AO HOSPITAL PELÓPIDAS SILVEIRA, KM 6,1

Item	Discriminação	Custo Total	
		Total (R\$)	(%)
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.052.381,45	28,50%
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	212.657,73	5,76%
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	839.723,72	22,74%
2	PASSARELA METÁLICA DE 35 METROS - PL-35	2.622.329,06	71,01%
2.1	INFRAESTRUTURA - CONCRETO ARMADO	565.308,16	15,31%
2.2	MESOESTRUTURA	1.476.179,22	39,97%
2.3	SUPERESTRUTURA	839.723,72	22,74%
3	SINALIZAÇÃO	18.238,30	0,49%
TOTAL		R\$ 3.692.948,81	100,00%



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS – SIRH/PE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DER - PE

RODOVIA: BR-232/PE

ORÇAMENTO: OBRA DE EXECUÇÃO DE PASSARELA METÁLICA - PL35 LOCALIZADA NA RODOVIA BR-232/PE EM FRENTE AO HOSPITAL PELÓPIDAS SILVEIRA, KM 6,1

TRECHO: KM 4,70 (ENTR. BR-101) KM 11,50 (ENTR. BR-408),


SEGMENTO: KM 6,1

BDI: 21,88% BDI DIFERENCIADO: 15,62%

DATA-BASE: JAN/2025

ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição Completa	Unid.	Qtde	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1			SERVICOS COMPLEMENTARES						1.052.381,45
1.1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						212.657,73
1.1.1	COMPOSIÇÃO	CP0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	12,000	445,43	21,88%	542,89	6.514,68
1.1.2	COMPOSIÇÃO	CP0002	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	UN	1,000	126.565,58	21,88%	154.258,12	154.258,12
1.1.3	SICRO	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	595,920	0,53	21,88%	0,64	381,38
1.1.4	SICRO	4800412	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO PLANO	M²	595,920	4,50	21,88%	5,48	3.265,64
1.1.5	COMPOSIÇÃO	CP0007	CONCRETO FCK 15MPa - COMERCIAL	m³	59,592	415,93	15,62%	480,89	28.657,19
1.1.6	SICRO	1107860	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H	m³	59,592	65,21	21,88%	79,47	4.735,77
1.1.7	SICRO	5914675	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE	t	148,980	3,07	21,88%	3,74	557,18
1.1.8	COTAÇÃO	CP0005	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ENTULHO)	t	148,980	73,87	15,62%	85,40	12.722,89
1.1.9	SICRO	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	1.549,392	0,83	21,88%	1,01	1.564,88
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						839.723,72
1.2.1	COMPOSIÇÃO	CP0003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,000	688.975,82	21,88%	839.723,72	839.723,72
2			PASSARELA METÁLICA DE 35 METROS - PL-35						2.622.329,06
2.1			INFRAESTRUTURA - CONCRETO ARMADO						565.308,16
2.1.1			ACESSO A800 E A720						
2.1.1.1	SICRO	2306074	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFECCÃO	m³	204,630	239,06	21,88%	291,36	59.620,99
2.1.1.2	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	17.147,000	12,23	21,88%	14,90	255.490,30
2.1.1.3	COTAÇÃO	CP0004	CONCRETO FCK 30MPa - COMERCIAL	m³	277,146	494,04	15,62%	571,20	158.305,79
2.1.1.4	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	167,013	6,59	21,88%	8,03	1.341,11
2.1.1.5	SICRO	3108017	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	85,838	90,52	21,88%	110,32	9.469,64
2.1.1.6	COTAÇÃO	CP0007	CONCRETO FCK 15MPa - COMERCIAL	m³	4,319	415,93	15,62%	480,89	2.076,96
2.1.1.7	SICRO	1107860	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H	m³	281,465	65,21	21,88%	79,47	22.368,02
2.1.1.8	SICRO	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	281,465	4,11	21,88%	5,00	1.407,32
2.1.1.9	SICRO	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	160,745	17,22	21,88%	20,98	3.372,42
2.1.1.10	SICRO	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	t	379,617	2,70	21,88%	3,29	1.248,93
2.1.1.11	COTAÇÃO	CP0006	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO)	t	379,617	74,48	15,62%	86,11	32.688,78
2.1.1.12	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	22.397,378	0,66	21,88%	0,80	17.917,90
2.2			MESOESTRUTURA						1.476.179,22
2.2.1			ACESSO A800 E A720						
2.2.1.1	SICRO	3108017	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	989,847	90,52	21,88%	110,32	109.199,92
 OBRA DE EXECUÇÃO DE PASSARELA METÁLICA - PL35 LOCALIZADA NA RODOVIA BR-232/PE EM FRENTE AO HOSPITAL PELÓPIDAS SILVEIRA, KM 6,1						DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO			
Orçamento Onerado, BDI = 21,88% BDI Diferenciado = 15,62%						DATA BASE: JANEIRO/2025		QD - 4.1	



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS – SIRH/PE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DER - PE

RODOVIA: BR-232/PE
ORÇAMENTO: OBRA DE EXECUÇÃO DE PASSARELA METÁLICA - PL35 LOCALIZADA NA RODOVIA BR-232/PE EM FRENTE AO HOSPITAL PELÓPIDAS SILVEIRA, KM 6,1
TRECHO: KM 4,70 (ENTR. BR-101) KM 11,50 (ENTR. BR-408),
SEGMENTO: KM 6,1

BDI: 21,88% BDI DIFERENCIADO: 15,62%

DATA-BASE: JAN/2025

ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Fonte	Código	Descrição Completa	Unid.	Qtde	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1.2	SICRO	2108172	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 15 CM - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	2.875,194	38,30	21,88%	46,68	134.214,05
2.2.1.3	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	40.892,000	12,23	21,88%	14,90	609.290,80
2.2.1.4	COTAÇÃO	CP0004	CONCRETO FCK 30MPa - COMERCIAL	m³	241,582	494,04	15,62%	571,20	137.991,63
2.2.1.5	SICRO	1107860	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H	m³	241,582	65,21	21,88%	79,47	19.198,52
2.2.1.6	SICRO	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	241,582	4,11	21,88%	5,00	1.207,91
2.2.1.7	SICRO	3806386	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	557,960	683,90	21,88%	833,53	465.076,39
2.3			SUPERESTRUTURA						580.841,68
2.3.1			SUPERESTRUTURA - TRELIÇA METÁLICA						
2.3.1.1	SICRO	3806396	FABRICAÇÃO DE SUPERESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA PL-35 - EXCETO PISO DE CONCRETO	un	1,000	446.840,32	21,88%	544.608,98	544.608,98
2.3.1.2	SICRO	3806401	LANÇAMENTO DE SUPERESTRUTURA DE PASSARELA METÁLICA DE 12 A 24 T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	un	1,000	20.314,08	21,88%	24.758,80	24.758,80
2.3.1.3	SICRO	307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	dm³	7,680	112,21	21,88%	136,76	1.050,31
2.3.1.4	SICRO	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	kg	0,557	71,02	21,88%	86,55	48,20
2.3.1.5	SICRO	407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	105,875	14,42	21,88%	17,57	1.860,22
2.3.1.6	COTAÇÃO	CP0004	CONCRETO FCK 30MPa - COMERCIAL	m³	12,987	494,04	15,62%	571,20	7.418,17
2.3.1.7	SICRO	1107860	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H	m³	12,987	65,21	21,88%	79,47	1.032,07
2.3.1.8	SICRO	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	12,987	4,11	21,88%	5,00	64,93
3			SINALIZAÇÃO						18.238,30
3.1	SICRO	5213442	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	6,000	654,40	21,88%	797,58	4.785,48
3.2	SICRO	5213466	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,000	654,40	21,88%	797,58	3.190,32
3.3	SICRO	5213489	PLACA EM AÇO - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,000	909,35	21,88%	1.108,31	4.433,24
3.4	SICRO	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	4,000	468,36	21,88%	570,83	2.283,32
3.5	SICRO	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	22,000	116,94	21,88%	142,52	3.135,44
3.6	SICRO	5213834	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	50,000	6,74	21,88%	8,21	410,50
TOTAL GERAL									3.692.948,81
OBRA DE EXECUÇÃO DE PASSARELA METÁLICA - PL35 LOCALIZADA NA RODOVIA BR-232/PE EM FRENTE AO HOSPITAL PELÓPIDAS SILVEIRA, KM 6,1						DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO			
Orçamento Onerado, BDI = 21,88% BDI Diferenciado = 15,62%						DATA BASE: JANEIRO/2025		QD - 4.2	

