


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ACESSO AO PARQUE INDUSTRIAL E AO IFPR					DATA BASE		01/03/2025
		TRECHO: RODOVIA BR 163					REFERÊNCIA		DER/PR
		SUB-TRECHO: km 85+070					BDI		22,00%
		EXECUÇÃO: Indireta					BDI LIGANTES		18,98%
ITEM	REF.	CÓDIGO	SERVIÇO	UD	QUANTIDADE	UNITÁRIO	UNITÁRIO (DMT + BDI)	TOTAL	TOTAL GRUPO
GRUPO 1			TERRAPLENAGEM						R\$ 159.720,75
1.1	DER/PR	400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m3	8.114,57	R\$ 1,14	R\$ 1,39	R\$ 11.279,25	
1.2	DER/PR	401000	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	365,00	R\$ 6,37	R\$ 7,77	R\$ 2.836,05	
1.3	DER/PR	410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	492,75	R\$ 8,52	R\$ 10,39	R\$ 5.119,67	
1.4	DER/PR	413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	7.021,35	R\$ 14,25	R\$ 17,39	R\$ 122.101,28	
1.5	DER/PR	423000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 2000-3000m	m3	834,90	R\$ 18,05	R\$ 22,02	R\$ 18.384,50	
GRUPO 2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 975.218,02
2.1	DER/PR	512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	1.339,71	R\$ 24,55	R\$ 29,95	R\$ 40.124,31	
2.2	DER/PR	511100	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	m2	5.309,70	R\$ 4,09	R\$ 4,99	R\$ 26.495,40	
2.3	DER/PR	531300	Sub-base de macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	955,75	R\$ 131,98	R\$ 161,02	R\$ 153.894,87	
2.4	DER/PR	531000	Base de brita graduada 100% PI	m3	780,24	R\$ 160,53	R\$ 195,85	R\$ 152.810,00	
2.5	DER/PR	560100	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	m2	5.069,24	R\$ 1,09	R\$ 1,33	R\$ 6.742,09	
2.6	DER/PR	505000	Fresagem contínua a frio	m3	8,07	R\$ 209,90	R\$ 256,08	R\$ 2.066,57	
2.7	DER/PR	515580	Limpeza de pavimento com jato de água	m2	7.847,95	R\$ 2,50	R\$ 3,05	R\$ 23.936,25	
2.8	DER/PR	561100	Pintura de ligação excl. fornec. da emulsão	m2	26.237,63	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 18.891,09	
2.9	DER/PR	570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	2.220,75	R\$ 203,10	R\$ 247,78	R\$ 550.257,44	
GRUPO 3			LIGANTES BETUMINOSOS						R\$ 866.899,50
3.1	DER/PR	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	116,59	R\$ 5.046,98	R\$ 6.004,90	R\$ 700.111,29	
3.2	DER/PR	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAl p/imprimação	t	6,08	R\$ 3.681,06	R\$ 4.379,73	R\$ 26.628,76	
3.3	DER/PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	txkm	13,12	R\$ 3.710,04	R\$ 4.414,21	R\$ 57.914,44	
3.4	DER/PR	581050	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	txkm	64.124,50	R\$ 0,95	R\$ 1,13	R\$ 72.460,69	
3.5	DER/PR	581011	Transporte de emulsão (trecho)	txkm	9.408,00	R\$ 0,87	R\$ 1,04	R\$ 9.784,32	
GRUPO 4			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES						R\$ 155.759,63
4.1	DER/PR	600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	126,00	R\$ 8,94	R\$ 10,91	R\$ 1.374,66	
4.2	DER/PR	601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	57,01	R\$ 27,19	R\$ 33,17	R\$ 1.891,02	
4.3	DER/PR	611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	60,00	R\$ 923,13	R\$ 1.080,52	R\$ 64.831,20	
4.4	DER/PR	630600	Remoção de bueiro 0,60m	m	60,50	R\$ 22,81	R\$ 27,83	R\$ 1.683,72	
4.5	DER/PR	630800	Remoção de bueiro 0,80m	m	58,00	R\$ 45,62	R\$ 55,66	R\$ 3.228,28	
4.6	DER/PR	606700	Demolição de concreto simples (arrancamento de meio-fio)	m3	4,33	R\$ 137,62	R\$ 167,90	R\$ 727,01	
4.7	DER/PR	653500	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 3A	m	311,53	R\$ 63,71	R\$ 77,73	R\$ 24.215,23	
4.8	DER/PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	103,00	R\$ 47,24	R\$ 57,63	R\$ 5.935,89	
4.9	DER/PR	810350	Meio fio de concreto tipo 4 (pré-moldado)	m	341,38	R\$ 64,82	R\$ 79,08	R\$ 26.996,33	
			Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço (4 unid)						

Inserido por Carolina Weissheimer em: 14/10/2025 13:42:04.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Foliana Tonietto Cittadella** em 20/08/2025 08:43. Inserido ao protocolo **23.888.309-1** por: **Giuliano Gillioi Bindo** em: 20/08/2025 09:41. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **94f37a1947fff4f5bbf897ba6d2115e2**.

4.10	DER/PR	603200	Grelha ferro p/ cxa. coletora sarjeta	ud	4,00	R\$ 636,96	R\$ 777,09	R\$ 3.108,36	
4.11	DER/PR	603000	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	448,64	R\$ 14,91	R\$ 18,19	R\$ 8.160,76	
4.12	DER/PR	605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	9,17	R\$ 527,95	R\$ 644,10	R\$ 5.906,40	
4.13	DER/PR	605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1,08	R\$ 416,56	R\$ 508,20	R\$ 548,86	
4.14	DER/PR	600600	Escavação valas de drenagem 1a. Cat	m3	59,28	R\$ 17,89	R\$ 21,83	R\$ 1.294,08	
4.15	DER/PR	602000	Formas de madeira comum	m2	79,72	R\$ 60,23	R\$ 73,48	R\$ 5.857,83	
		GRUPO 5	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 45.267,28
5.1	DER/PR	800000	Enleivamento	m2	2.804,87	R\$ 11,72	R\$ 14,30	R\$ 40.109,64	
5.2	DER/PR	844000	Remanejamento de postes, exclusive rede elétrica	ud	1,00	R\$ 4.227,57	R\$ 5.157,64	R\$ 5.157,64	
		GRUPO 6	SINALIZAÇÃO						R\$ 63.861,23
6.1	DER/PR	820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	36,92	R\$ 540,88	R\$ 659,87	R\$ 24.362,40	
6.2	DER/PR	821000	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3,00m	ud	40,00	R\$ 117,28	R\$ 143,08	R\$ 5.723,20	
6.3	DER/PR	822100	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2	998,90	R\$ 20,57	R\$ 25,10	R\$ 25.072,39	
6.4	DER/PR	COMP 01	Remoção de placas de sinalização	ud	2,00	R\$ 72,66	R\$ 88,65	R\$ 177,30	
			SINALIZAÇÃO DE OBRAS						
6.5	DER/PR	801941	Fornecimento e instalação de cone de PVC flexível refletivo h=75 cm para sinalização provisória	ud	80,000	R\$ 19,27	R\$ 23,51	R\$ 1.880,80	
6.6	DER/PR	801945	Fornecimento e instalação de cavalete de madeira	ud	2,000	R\$ 227,02	R\$ 276,96	R\$ 553,92	
6.7	DER/PR	802160	Placa de sinalização provisória	m2	31,540	R\$ 81,13	R\$ 98,98	R\$ 3.121,82	
6.8	DER/PR	802161	Suporte de madeira 3" x 3" para sinalização provisória	ud	30,000	R\$ 81,13	R\$ 98,98	R\$ 2.969,40	
		GRUPO 7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 50.888,22
7.1	SINAPI-I	41190	Poste de concreto armado de seção circular, extensão de 15,00 m, resistência de 1000 DAN, tipo C-23	unid	3,000	R\$ 5.430,50	R\$ 6.625,21	R\$ 19.875,63	
7.2	SINAPI	100594	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 15 m, carga nominal maior que 1000 DAN, engastamento simples com 2,1 m de solo	unid	3,000	R\$ 1.020,52	R\$ 1.245,03	R\$ 3.735,09	
7.3	SINAPI	101660	Luminária de LED para iluminação pública, de 240W até 350W - Fornecimento e Instalação	unid	12,000	R\$ 937,60	R\$ 1.143,87	R\$ 13.726,44	
7.4	SINAPI	91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação	m	387,000	R\$ 17,40	R\$ 21,23	R\$ 8.216,01	
7.5	SINAPI	96985	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - Fornecimento e Instalação	unid	2,000	R\$ 71,90	R\$ 87,72	R\$ 175,44	
7.6	SINAPI	97667	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	129,000	R\$ 11,13	R\$ 13,58	R\$ 1.751,82	
7.7	SINAPI	97886	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, Dimensões Internas: 0,3x0,3x0,3 m.	unid	2,000	R\$ 191,09	R\$ 233,13	R\$ 466,26	
7.8	SINAPI	101501	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm² e disjuntor DIN 50A (Não incluso o poste de concreto)	unid	1,000	R\$ 1.918,46	R\$ 2.340,52	R\$ 2.340,52	
7.9	SINAPI-I	41195	Poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 8,00 m, resistência de 150 DAN	unid	1,000	R\$ 492,63	R\$ 601,01	R\$ 601,01	
		GRUPO 8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 487.896,80

Inserido por Carolina Weissheimer em: 14/10/2025 13:42:04.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Foliana Tonieto Cittadella** em 20/08/2025 08:43. Inserido ao protocolo **23.888.309-1** por: **Giuliano Gillioi Bindo** em: 20/08/2025 09:41. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **94f37a1947fff4f5bbf897ba6d2115e2**.



8.1		Placa de obra 4,00 x 2,00 m com chapa de aço galvanizado, inclusive armação em madeira e pontaletes (Fornecimento e instalação).	unid	1,00	R\$ 1.265,60	R\$ 1.544,03	R\$ 1.544,03	
8.2		Mobilização de Equipamentos	ud	1,00	R\$ 171.688,08	R\$ 209.459,46	R\$ 209.459,46	
8.3		Desmobilização de Equipamentos	ud	1,00	R\$ 171.688,08	R\$ 209.459,46	R\$ 209.459,46	
8.4		Canteiro de Obras	ud	1,00	R\$ 55.273,65	R\$ 67.433,85	R\$ 67.433,85	
GRUPO 9		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 203.870,08
9.1		Administração Local	mês	8,00	R\$ 20.888,33	R\$ 25.483,76	R\$ 203.870,08	
TOTAL DOS GRUPOS							R\$ 3.009.381,51	R\$ 3.009.381,51
PREÇO TOTAL FINAL								R\$ 3.009.381,51

Poliana Toniato Cittadella
Engenheira Civil
CREA PR 162.706/D

Documento: **OrcamentodaObraDERmar25rev31.pdf**.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Poliana Tonieto Cittadella** em 20/08/2025 08:43.

Inserido ao protocolo **23.888.309-1** por: **Giulliano Gilioli Bindo** em: 20/08/2025 09:41.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
94f37a1947fff4f5bbf897ba6d2115e2.

ner em: 14/10/2025 13:42:04.