



ADMINISTRAÇÃO LOCAL

MODELO - COM CUSTO ESTIMADO

Data base :31/03/2025

TRECHO -Construção de ponte com aduelas BSCC 3,0x3,00m e laje de 3m, Nova Pedra Branca

PRazo DE EXECUÇÃO:

2,00 meses

Ext.

COM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM ENCARGOS	PADRÃO SALARIAL	ENCARGOS TOTAIS MENSALISTA	CUSTO UNITÁRIO COM ENCARGOS	CONVÊNIO MUNICIPAL	
						QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA/TÉCNICA							
Engenheiro Chefe	mês	23.225,40	15,30	98,51%	46.104,74		
Engenheiro Pleno	mês	16.849,80	11,10	98,51%	33.448,53		
Engenheiro Auxiliar	mês	12.903,00	8,50	98,51%	25.613,74	0,11	2.817,51
Técnico Nível Médio Estradas	mês	3.948,80	2,60	98,51%	7.834,79		0,00
Desenhista	mês	3.948,80	2,60	98,51%	7.834,79		
Engenheiro Junior em Meio Ambiente	mês	12.903,00	8,50	98,51%	25.613,74		
Técnico Especializado	mês	5.161,20	3,40	98,51%	10.245,49		
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO							
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	14.269,20	9,40	98,51%	28.325,78		
Médico de Segurança do Trabalho	mês	12.903,00	8,50	98,51%	25.613,74		
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	3.948,80	2,60	98,51%	7.834,79		
DIVISÃO DE PRODUÇÃO							
Topógrafo	mês	3.948,80	2,60	98,51%	7.834,79		
Auxiliar de Topografia	mês	2.717,22	1,79	98,51%	5.393,95		0,00
Laborantista	mês	3.948,80	2,60	98,51%	7.834,79	0,07	548,43
Auxiliar de Laborantista	mês	2.732,40	1,80	98,51%	5.424,08	0,33	1.789,94
Encarregado Geral	mês	7.741,80	5,10	98,51%	15.368,24		
Encarregado Especializado	mês	5.161,20	3,40	98,51%	10.245,49		0,00
Apontador	mês	2.580,60	1,70	98,51%	5.122,74		0,00
Molnista	mês	2.580,60	1,70	98,51%	5.122,74		
DIVISÃO ADMINISTRATIVA							
Encarregado Administrativo	mês	6.527,40	4,30	98,51%	12.957,54		
Auxiliar Administrativo	mês	3.948,80	2,60	98,51%	7.834,79		
Almoxarife/Comprador	mês	2.580,60	1,70	98,51%	5.122,74		
Receptionista/ Telefonista	mês	2.580,60	1,70	98,51%	5.122,74		0,00
Faxineira	mês	2.580,60	1,70	98,51%	5.122,74		
Vigia Diurno	mês	2.580,60	1,70	98,51%	5.122,74		
Vigia Noturno	mês	2.580,60	1,70	98,51%	5.122,74		
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO							
Servente	mês	2.580,60	1,70	98,51%	5.122,74		0,00
Eletricista	mês	3.948,80	2,60	98,51%	7.834,79		
Carpinteiro	mês	3.948,80	2,60	98,51%	7.834,79		
Motomveladora 120-K leve	h	318,78			318,78		
Caminhão guindauto	h	276,90			276,90		
Caminhão pipa	h	248,28			248,28		
VEÍCULOS							
Automóvel leve pot. min. 75 HP(s/motor.)	h	121,28			121,28	10,00	1.212,80
Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. min.120 HP(s/motor.)	h	138,98			138,98		
Veiculo utilitário pot. min. 114 HP (s/motor.)	h	201,45			201,45		
Microônibus com motorísia (16 passageiros)	h	224,02			224,02		
Microônibus transporte urbano capacidade 30 pessoas	h	226,98			226,98		
Veiculo transporte coletivo 40 passageiros	h	389,73			389,73		
EQUIPAMENTOS INDIRETOS							
Instrumental de Topografia	mês	4.698,01			4.698,01		0,00
Equipamentos de Laboratório Asfalto	mês	5.940,29			5.940,29		0,00
Equipamentos de Laboratório Concreto	mês	4.556,21			4.556,21	0,07	318,93
Equipamentos de Laboratório Solos	mês	3.476,33			3.476,33		0,00
CUSTO TOTAL						6.687,61	
DESPESAS DIVERSAS (5,00%)						334,38	
SUB-TOTAL						7.021,99	
BDI (25,84%)						1.814,48	
PREÇO TOTAL						8.836,47	

Documento: **Adm_Local_DER_PR_marco_2025_comdesoneracao.pdf**.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Paulo Henrique Rodrigues Medeiros** em 03/11/2025 16:54.

Inserido ao protocolo **23.950.932-0** por: **Giulliano Gilioli Bindo** em: 04/11/2025 14:53.



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:



ADMINISTRAÇÃO LOCAL

MODELO - COM CUSTO ESTIMADO

Data base :31/03/2025

TRECHO - Construção de ponte com aduelas BSCC 3.0x3,00m e laje de 3m

PRazo DE EXECUÇÃO:

2,00

mês(meses)

Ext.

SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM ENCARGOS	PADRÃO SALARIAL	ENCARGOS TOTAIS MENSALISTA	CUSTO UNITÁRIO COM ENCARGOS	CONVÊNIO MUNICIPAL	
						A1	
						QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA/TÉCNICA							
Engenheiro Chefe	mês	23.225,40	15,30	119,04%	50.872,91		
Engenheiro Pleno	mês	16.849,80	11,10	119,04%	36.907,80		
Engenheiro Auxiliar	mês	12.903,00	8,50	119,04%	28.262,73	0,11	3.108,90
Técnico Nível Médio Estradas	mês	3.946,80	2,60	119,04%	8.645,07		0,00
Desenhista	mês	3.946,80	2,60	119,04%	8.645,07		
Engenheiro Junior em Meio Ambiente	mês	12.903,00	8,50	119,04%	28.262,73		
Técnico Especializado	mês	5.161,20	3,40	119,04%	11.305,09		
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO							
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	14.269,20	9,40	119,04%	31.255,25		
Médico de Segurança do Trabalho	mês	12.903,00	8,50	119,04%	28.262,73		
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	3.946,80	2,60	119,04%	8.645,07		
DIVISÃO DE PRODUÇÃO							
Topógrafo	mês	3.946,80	2,60	119,04%	8.645,07		0,00
Auxiliar de Topografia	mês	2.717,22	1,79	119,04%	5.951,79		0,00
Laboratorista	mês	3.946,80	2,60	119,04%	8.645,07	0,07	605,15
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.732,40	1,80	119,04%	5.985,04	0,33	1.975,06
Encarregado Geral	mês	7.741,80	5,10	119,04%	16.957,63		
Encarregado Especializado	mês	5.161,20	3,40	119,04%	11.305,09		
Apostador	mês	2.580,60	1,70	119,04%	5.652,54		0,00
Motorista	mês	2.580,60	1,70	119,04%	5.652,54		
DIVISÃO ADMINISTRATIVA							
Encarregado Administrativo	mês	6.527,40	4,30	119,04%	14.297,61		
Auxiliar Administrativo	mês	3.946,80	2,60	119,04%	8.645,07		
Almoxarife/Comprador	mês	2.580,60	1,70	119,04%	5.652,54		
Receptionista/ Telefonista	mês	2.580,60	1,70	119,04%	5.652,54		0,00
Faxineira	mês	2.580,60	1,70	119,04%	5.652,54		
Vigia Diurno	mês	2.580,60	1,70	119,04%	5.652,54		
Vigia Noturno	mês	2.580,60	1,70	119,04%	5.652,54		
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO							
Servente	mês	2.580,60	1,70	119,04%	5.652,54		0,00
Eletricista	mês	3.946,80	2,60	119,04%	8.645,07		
Carpinteiro	mês	3.946,80	2,60	119,04%	8.645,07		
Motorveladora 120-K leve	h	322,76			322,76		
Caminhão guindauto	h	280,88			280,88		
Caminhão pipa	h	251,57			251,57		
VEÍCULOS							
Automóvel leve pot. min. 75 HP(s/motor,)	h	121,28			121,28	10,00	1.212,80
Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. min.120 HP(s/motor,)	h	138,98			138,98		
Veículo utilitário pot. min. 114 HP (s/motor,)	h	201,45			201,45		
Microônibus com motorista (16 passageiros)	h	227,31			227,31		
Microônibus transporte urbano capacidade 30 pessoas	h	230,27			230,27		
Veículo transporte coletivo 40 passageiros	h	393,71			393,71		
EQUIPAMENTOS INDIRETOS							
Instrumental de Topografia	mês	4.698,01			4.698,01		0,00
Equipamentos de Laboratório Asfalto	mês	5.940,29			5.940,29		0,00
Equipamentos de Laboratório Concreto	mês	4.556,21			4.556,21	0,07	318,93
Equipamentos de Laboratório Solos	mês	3.476,33			3.476,33		0,00
					CUSTO TOTAL	7.220,84	
					DESPESAS DIVERSAS (5,00%)	361,04	
					SUB-TOTAL	7.581,88	
					BDI (21,02%)	1.593,71	
					PREÇO TOTAL	9.175,59	

Documento: **Adm_Local_DER_PR_marco_2025_sedesoneracao.pdf**.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Paulo Henrique Rodrigues Medeiros** em 03/11/2025 16:50.

Inserido ao protocolo **23.950.932-0** por: **Giulliano Gilioli Bindo** em: 04/11/2025 14:53.



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:

CANTEIRO DE OBRAS

Trecho: Construção de ponte com aduelas BSCC 3,0x3,00m e laje de 3m

Localização: Comunidade nova Pedra Branca, município de Laranjal

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA:

02 meses



COM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO		UNIDADE	FONTE Base: 31/03/2025	Data	CUSTO UNITÁRIO	CONVÊNIO MUNICIPAL	
						A1	
	Área mínima					QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
ÁREA TOTAL DO TERRENO		m2			-	100,00	-
MÃO DE OBRA - PICO		und	ADM		-	6,00	-
MÃO DE OBRA - MÉDIA		und	PROJETO		-	3,00	-
PREPARAÇÃO DO TERRENO							
Limpeza mecanizada da camada vegetal		m2	DER/PR	400000	1,12		0,00
Regularização do subleito		m2	DER/PR	511300	0,28		0,00
Lastro de brita		m3	DER/PR	603900	125,14		0,00
FECHAMENTO							
Cerca 4 fios c/ mourões de concreto		m	DER/PR	831000	33,06		0,00
Tapume metálico		m2	DER/PR	CN-001	91,57		0,00
Tapume de madeira		m2	DER/PR	CN-002	109,22		0,00
Portão de acesso		m2	DER/PR	CN-003	610,56		0,00
INSTALAÇÕES PROMISÓRIAS							
Escritório provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,70	1,361,12		0,00
Escritório -12,00 m compr. - container duplo de 20' (6,00x2,40x 2,30 m) c/ janelas e BWC	28,80 m2 / 05 pessoas	mês	COTAÇÃO		2,766,66		0,00
Residência provisória em alvenaria (locação)		mês	COTAÇÃO		2,405,38		0,00
Residência provisória em madeira		m2	CMCC	f=1,00	1,944,46		0,00
Residência - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela		mês	COTAÇÃO		1,206,66		0,00
Alojamento provisório em alvenaria (locação)		mês	COTAÇÃO		2,405,38		0,00
Alojamento provisório em madeira		m2	CMCC	f=1,00	1,944,46		0,00
Alojamento - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela	14,40 m2 / 03 pessoas	mês	COTAÇÃO		1,206,66		0,00
Almoxarifado provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1,166,68		0,00
Almoxarifado - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janelas	28,80 m2	mês	COTAÇÃO		1,001,66		0,00
Refeitório e cozinha provisória em madeira		m2	CMCC	f=0,35	680,56		0,00
Refeitório e cozinha - 02 conjuntos de 02 containers 20' (6,00x2,40x 2,30 m) c/ janelas	57,60 m2	mês	COTAÇÃO		2,266,66	1,00	2,266,66
Sanitário e vestiário provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1,166,68		0,00
Sanitário - container 20' (6,00x2,40x2,30 m) (mínimo c/ 03 vasos sanitários e 03 pontos p/ chuveiros e 03 lavatórios ou calha lavatório)	14,40 m2 / 20 pessoas	mês	COTAÇÃO		1,686,66		0,00
Vestiário - container 20' (6,00x2,40x2,30 m)		mês	COTAÇÃO		1,206,66		0,00
Lavanderia provisória em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1,166,68		0,00
Depósito provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1,166,68		0,00
Depósito - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m)	28,80 m2	mês	COTAÇÃO		741,66		0,00
Oficina provisória em madeira		m2	CMCC	f=0,30	583,34		0,00
Oficina - 02 container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janelas + 01 container (1/2) de 20' (3,00x2,40x2,30 m c/ janela)	36,00 m2	mês	COTAÇÃO		2,693,32		0,00
Sala de topografia - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela	28,80 m2	mês	COTAÇÃO		1,206,66		0,00
Laboratório - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela	28,80 m2	mês	COTAÇÃO		1,206,66		0,00
Ambulatório - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janelas	28,80 m2	mês	COTAÇÃO		865,00		0,00
Guarda - container (1/2) de 20' (3,00x2,40x 2,30 m) c/ janela	7,20 m2	mês	COTAÇÃO		815,00		0,00
Galpões para Carpintaria e Armazém		m2	CMCC	f=0,30	583,34		0,00
Central de armadura		m2	CMCC	f=0,20	388,69		0,00
Banheiros Químicos (com lavatório)		mês	COTAÇÃO		600,00	1,00	600,00
Área de recreação/vivência		m2	CMCC	f=0,70	1,361,12		0,00
Área de recreação/vivência - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janelas	14,40 m2	mês	COTAÇÃO		1,001,66		0,00
Área de recreação/vivência em tenda piramidal (01un) / mesas (06un) e banquetas (16un)		un	COTAÇÃO		4,004,05		0,00
Posto de Combustível e Lubrificação		un	COTAÇÃO		21,825,00		0,00
Rampa de lavagem		un	DER/PR	CN-005	21,818,84		0,00
Sistema separador água e óleo		un	COTAÇÃO		1,305,63		0,00
Sumidouro		un	CMCC	f=1,30	2,527,80		0,00
Fossa Séptica		un	CMCC	f=1,30	2,527,80		0,00
Reservatório elevado de água 1000l		un	CMCC	f=4,00	7,777,84		0,00
Utilização da Área de Cantieiro (locação)		mês	COTAÇÃO		397,00		0,00
CUSTO TOTAL						2,866,66	
DESPESAS DIVERSAS (5,00%)						143,33	
SUB-TOTAL						3,009,99	
BDI (25,84%)						777,78	
PREÇO TOTAL						3,787,77	

Documento: **Canteiro_DER_PR_COM_DESONERACAO_marco_2025_.pdf**.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Paulo Henrique Rodrigues Medeiros** em 03/11/2025 16:54.

Inserido ao protocolo **23.950.932-0** por: **Giulliano Gilioli Bindo** em: 04/11/2025 14:53.



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:

CANTEIRO DE OBRAS

Trecho: Construção de ponte com aduelas BSCC 3,0x3,00m e laje de 3m

Localização: Comunidade nova Pedra Branca, município de Laranjal

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:

02

meses



SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO		UNIDADE	FONTE Base: 31/03/2025	Data	CUSTO UNITÁRIO	CONVÊNIO MUNICIPAL	
						QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
Área mínima						A1	
ÁREA TOTAL DO TERRENO		m2			-	100,00	-
MAO DE OBRA - PICO		und	ADM		-	6,00	-
MAO DE OBRA - MÉDIA		und	PROJETO		-	3,00	-
PREPARAÇÃO DO TERRENO							
Limpeza mecanizada da camada vegetal		m2	DER/PR	400000	1,14		0,00
Regularização do subleito		m2	DER/PR	511300	0,29		0,00
Lasiro de brita		m3	DER/PR	603900	134,06		0,00
FECHAMENTO							
Cerca 4 fios c/ mourões de concreto		m	DER/PR	831000	35,45		0,00
Tapume metálico		m2	DER/PR	CN-001	94,76		0,00
Tapume de madeira		m2	DER/PR	CN-002	111,66		0,00
Portão de acesso		m2	DER/PR	CN-003	705,15		0,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
Escritório provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,70	1.456,20		0,00
Escritório -12,00 m compr. - container duplo de 20' (6,00x2,40x 2,30 m) c/ janelas e BWC	28,80 m2 / 05 pessoas	mês	COTAÇÃO		2.766,66		0,00
Residência provisória em alvenaria (locação)		mês	COTAÇÃO		2.406,38		0,00
Residência provisória em madeira		m2	CMCC	f=1,00	2.080,28		0,00
Residência - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela		mês	COTAÇÃO		1.206,66		0,00
Alojamento provisório em alvenaria (locação)		mês	COTAÇÃO		2.406,38		0,00
Alojamento provisório em madeira		m2	CMCC	f=1,00	2.080,28		0,00
Alojamento - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela	14,40 m2 / 03 pessoas	mês	COTAÇÃO		1.206,66		0,00
Almoxarifado provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1.248,17		0,00
Almoxarifado - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janelas	28,80 m2	mês	COTAÇÃO		1.001,66		0,00
Refeitório e cozinha provisória em madeira		m2	CMCC	f=0,35	728,10		0,00
Refeitório e cozinha - 02 conjuntos de 02 containers 20' (6,00x2,40x 2,30 m) c/ janelas	57,60 m2	mês	COTAÇÃO		2.266,66	1,00	2.266,66
Sanitário e vestiário provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1.248,17		0,00
Sanitário - container 20' (6,00x2,40x2,30 m) (mínimo c/ 03 vasos sanitários e 03 pontos p/ chuveiros e 03 lavatórios ou calha lavatório)	14,40 m2 / 20 pessoas	mês	COTAÇÃO		1.686,66		0,00
Vestiário - container 20' (6,00x2,40x2,30 m)		mês	COTAÇÃO		1.206,66		0,00
Lavanderia provisória em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1.248,17		0,00
Depósito provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1.248,17		0,00
Depósito - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m)	28,80 m2	mês	COTAÇÃO		741,66		0,00
Oficina provisória em madeira		m2	CMCC	f=0,30	624,08		0,00
Oficina - 02 container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janelas + 01 container (1/2) de 20' (3,00x2,40x2,30 m c/ janela)	36,00 m2	mês	COTAÇÃO		2.693,32		0,00
Sala de topografia - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela	28,80 m2	mês	COTAÇÃO		1.206,66		0,00
Laboratório - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela	28,80 m2	mês	COTAÇÃO		1.206,66		0,00
Ambulatório - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janelas	28,80 m2	mês	COTAÇÃO		865,00		0,00
Guarda - container (1/2) de 20' (3,00x2,40x2,30 m) c/ janela	7,20 m2	mês	COTAÇÃO		815,00		0,00
Galpões para Carpintaria e Armazém		m2	CMCC	f=0,30	624,08		0,00
Central de armadura		m2	CMCC	f=0,20	416,06		0,00
Banheiros Químicos (com lavatório)		mês	COTAÇÃO		600,00	1,00	600,00
Área de recreação/vivência		m2	CMCC	f=0,70	1.456,20		0,00
Área de recreação/vivência - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janelas	14,40 m2	mês	COTAÇÃO		1.001,66		0,00
Área de recreação/vivência em tenda piramidal (01un) / mesas (06un) e banquetas (16un)		un	COTAÇÃO		4.004,05		0,00
Posto de Combustível e Lubrificação		un	COTAÇÃO		21.825,00		0,00
Rampa de lavagem		un	DER/PR	CN-005	23.078,31		0,00
Sistema separador água e óleo		un	COTAÇÃO		1.305,63		0,00
Sumidouro		un	CMCC	f=1,30	2.704,36		0,00
Fossa Séptica		un	CMCC	f=1,30	2.704,36		0,00
Reservatório elevado de água 1000l		un	CMCC	f=4,00	8.321,12		0,00
Utilização da Área de Cantieiro (locação)		mês	COTAÇÃO		387,00		0,00
CUSTO TOTAL					2.866,66		
DESPESAS DIVERSAS (6,00%)					143,33		
SUB-TOTAL					3.009,99		
BDI (21,02%)					21,02%		
PREÇO TOTAL					632,69		
					3.642,68		

Documento: **Canteiro_DER_PR_SEM_DESONERACAO_marco_2025_.pdf.**

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Paulo Henrique Rodrigues Medeiros** em 03/11/2025 16:52.

Inserido ao protocolo **23.950.932-0** por: **Giulliano Gilioli Bindo** em: 04/11/2025 14:53.



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: