



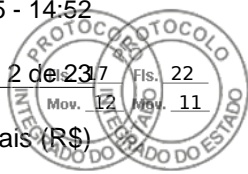
Sector : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 894280 Administração local Unidade: ud

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário	
(A)Total:							0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00	
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C)Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00			
(D) Produção da Equipe					1,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00	
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00	
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00	
(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo			
(I)Total:							0,00	
Custo Adotado						1.399.650,96		
BDI:19,72%						276.011,16		
Preço Unitário Total						1.675.662,12		



Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

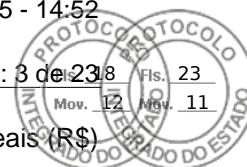
Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 421100 Caixa de retenção Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
Retroescavadeira 580N leve	312520	1,0000	1,0000	0,0000	148,96	59,61	148,96	
(A)Total:						148,96		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário	
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	50,16	0,1000		5,01	
(B)Total:						5,01		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C)Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					153,97			
(D) Produção da Equipe					21,31			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7,22			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:						0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:						0,00		
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:						0,00		
(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo			
(I)Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						7,22		
BDI:19,72%						1,42		
Preço Unitário Total						8,64		

Assinatura Avançada realizada por: **Ane Soraida Mello Serpa (XXX.094.419-XX)** em 18/12/2025 15:51 Local: DER/DT/CCO. Inserido ao protocolo **24.466.714-7** por: **Ane Soraida Mello Serpa** em: 18/12/2025 15:46. 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: **ee947301377fd72cfb9e1f0cd4b8ddc0**

Inserido ao protocolo **25.566.498-0** por: **Danielle Cristina Costa** em: 24/03/2026 15:27. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **83967c41abbedfda70a6f7f7f39c3ba4**



Sector : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 490610 Cascalhamento com cascalho comercial

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário
Caminhão irrigador 6000 l	346060	1,0000	0,3800	0,6200	255,58	80,08	146,76
Motoniveladora 120-K média	321200	1,0000	0,4000	0,6000	362,73	128,89	222,42
Rolo vibratório liso autoprop. CA 15 A	341150	1,0000	1,0000	0,0000	178,96	74,20	178,96
(A)Total:							548,14

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Servente	200130	1,48	177,48	28,33	3,0000	84,99
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	50,16	0,5000	25,08
(B)Total:						110,07

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C)Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					658,21
(D) Produção da Equipe					97,69
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					6,73

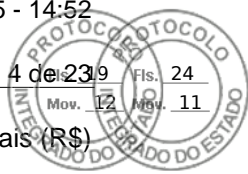
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cascalho comercial	130160	m3	40,61	1,2000	48,73
(F)Total:					48,73

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
Cascalho comercial	10114	t	0,74x1 + 0,89x2	53,51	20,75	84,48	1,8000	152,06
			0,74x1 + 0,89x2 + 1,86	14,15	15,85			
(H)Total:						152,06		

(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo
(I)Total:					0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)					207,52
BDI:19,72%					40,92
Preço Unitário Total					248,44



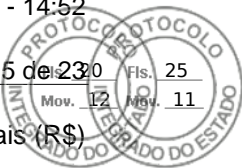
Sector : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 830000 Cerca 4 fios c/ mourões de madeira Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
(A)Total:							0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário	
Servente	200130	1,48	177,48	28,33	10,0000		283,30	
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	50,16	1,0000		50,16	
(B)Total:							333,46	
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
Ferramentas Manuais	29990	5,0000	X		16,67			
(C)Total:							16,67	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					350,13			
(D) Produção da Equipe					30,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					11,67			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
Arame farpado nº 16	105000	m	0,67	4,0000	2,68			
Grampos p/ cerca	150020	kg	15,49	0,0500	0,77			
Mourão esticador de eucalipto tratado h=2,80m	180160	ud	70,17	0,0200	1,40			
Mourão suporte de eucalipto tratado h=2,20m	180100	ud	26,28	0,4000	10,51			
(F)Total:							15,36	
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00	
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00	
(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo			
(I)Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)							27,03	
BDI:19,72%							5,33	
Preço Unitário Total							32,36	



Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

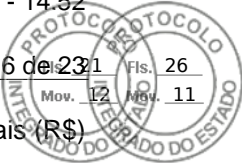
Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 972000 Comercial - caminhão basculante

Unidade: t

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário	
Cam. bascul. 1635/45 14m3 média	323514	1,0000	1,0000	0,0000	390,39	107,46	390,39	
(A)Total:							390,39	
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário	
(B)Total:							0,00	
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C)Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					390,39			
(D) Produção da Equipe					1.045,80 / 2,00x1 + 2,40x2			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,74x1 + 0,89x2			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F)Total:							0,00	
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G)Total:							0,00	
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00	
(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo			
(I)Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						0,74x1 + 0,89x2		
BDI:19,72%						0,14x1 + 0,17x2		
Preço Unitário Total						0,88x1 + 1,06x2		



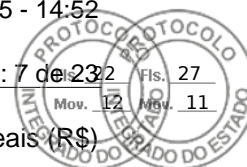
Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 401200 Compactação de aterros c/controle visual Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
Motoniveladora 120-K média	321200	1,0000	0,5600	0,4400	362,73	128,89	259,83	
Rolo vibratório corrug. autopr. CP-54 B	341840	1,0000	1,0000	0,0000	254,52	91,41	254,52	
(A)Total:						514,35		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	50,16	0,1000	5,01		
(B)Total:					5,01			
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C)Total:					0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					519,36			
(D) Produção da Equipe					340,47			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,52			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:					0,00			
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:					0,00			
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:						0,00		
(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo			
(I)Total:					0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						1,52		
BDI:19,72%						0,29		
Preço Unitário Total						1,81		



Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 401020 Desmatamento e limpeza diam. até 30cm

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário
Trator lâmina D5 média	320060	1,0000	1,0000	0,0000	441,78	142,16	441,78
(A)Total:							441,78

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Servente	200130	1,48	177,48	28,33	3,0000	84,99
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	50,16	0,1000	5,01
(B)Total:						90,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C)Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					531,78
(D) Produção da Equipe					463,68
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,14

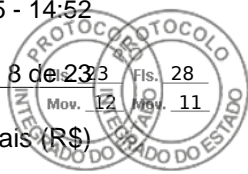
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00

(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo
(I)Total:					0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)					1,14
BDI:19,72%					0,22
Preço Unitário Total					1,36



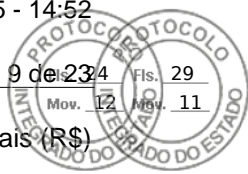
Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 401010 Destocamento árvores diam. > 30cm
Unidade: ud

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
Trator lâmina D5 média	320060	1,0000	1,0000	0,0000	441,78	142,16	441,78	
(A)Total:						441,78		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
Servente	200130	1,48	177,48	28,33	5,0000	141,65		
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	50,16	0,1000	5,01		
(B)Total:						146,66		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C)Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					588,44			
(D) Produção da Equipe					12,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					49,03			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:						0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:						0,00		
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:						0,00		
(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo			
(I)Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						49,03		
BDI:19,72%						9,66		
Preço Unitário Total						58,69		



Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

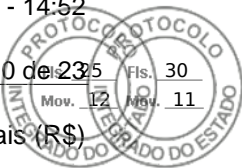
Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 800000 Enleivamento

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
Caminhão carroceria 1419 14 t	346000	1,0000	0,9000	0,1000	246,68	81,36	230,14	
Caminhão irrigador 6000 l	346060	1,0000	1,0000	0,0000	255,58	80,08	255,58	
(A)Total:						485,72		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
Servente	200130	1,48	177,48	28,33	20,0000	566,60		
Técnico de Campo III	200250	2,37	177,48	45,37	1,3000	58,98		
(B)Total:						625,58		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
Ferramentas Manuais	29990	5,0000	X		31,27			
(C)Total:						31,27		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.142,57			
(D) Produção da Equipe					130,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					8,78			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
Leivas	120000	m2	2,86	1,0000	2,86			
(F)Total:					2,86			
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:						0,00		
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00	
(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo			
(I)Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						11,64		
BDI:19,72%						2,29		
Preço Unitário Total						13,93		



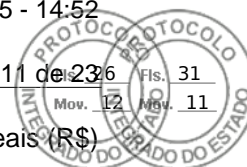
Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 401150 Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-50m Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
Motoniveladora 120-K leve	311200	1,0000	0,2000	0,8000	321,49	114,79	156,12	
Trator lâmina D5 leve	310060	1,0000	1,0000	0,0000	392,88	127,92	392,88	
(A)Total:						549,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
Servente	200130	1,48	177,48	28,33	2,0000	56,66		
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	50,16	0,1000	5,01		
(B)Total:						61,67		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C)Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					610,67			
(D) Produção da Equipe					138,25			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,41			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:						0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:						0,00		
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:						0,00		
(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo			
(I)Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)					4,41			
BDI:19,72%					0,86			
Preço Unitário Total					5,27			



Sector : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 415000 Esc. carga e transp. 1a. cat. 4000-5000m

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário
Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	313180	5,0000	0,9500	0,0500	387,68	100,80	1.866,68
Escav. hidráulica 320D L leve	313200	1,0000	1,0000	0,0000	294,54	117,10	294,54
Motoniveladora 120-K leve	311200	1,0000	0,1400	0,8600	321,49	114,79	143,71
(A)Total:							2.304,93

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Servente	200130	1,48	177,48	28,33	2,0000	56,66
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	50,16	1,0000	50,16
(B)Total:						106,82

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C)Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.411,75
(D) Produção da Equipe					129,03
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					18,69

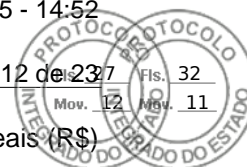
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00

(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo
(I)Total:					0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)					18,69
BDI:19,72%					3,68
Preço Unitário Total					22,37



Sector : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Budget : 7577-4/2024
Road : PR-578
Section : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Municipality : Santa Cruz de Monte Castelo
Extension : 13,490 km

Values expressed in Reals (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Service: 418000 Esc. carga e transp. 1a. cat. 6000-8000m

Unit: m3

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário
Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	313180	7,0000	0,9800	0,0200	387,68	100,80	2.673,59
Escav. hidráulica 320D L leve	313200	1,0000	1,0000	0,0000	294,54	117,10	294,54
Motoniveladora 120-K leve	311200	1,0000	0,1400	0,8600	321,49	114,79	143,71
(A)Total:							3.111,84

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Servente	200130	1,48	177,48	28,33	2,0000	56,66
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	50,16	1,0000	50,16
(B)Total:						106,82

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C)Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.218,66
(D) Produção da Equipe					129,03
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					24,94

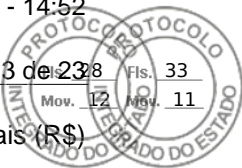
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00

(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo
(I)Total:					0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)					24,94
BDI:19,72%					4,91
Preço Unitário Total					29,85



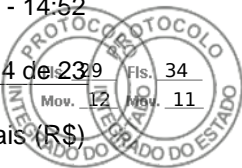
Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 490750 Esc. carga e transp. 1a. cat. 10000-12000m Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
(A)Total:							0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00	
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C)Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00			
(D) Produção da Equipe					1,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:						0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:						0,00		
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00
(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo			
(I)Total:						0,00		
Custo Adotado						32,48		
BDI:19,72%						6,40		
Preço Unitário Total						38,88		



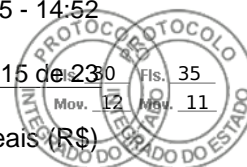
Sector : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Budget : 7577-4/2024
Road : PR-578
Section : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Municipality : Santa Cruz de Monte Castelo
Extension : 13,490 km

Values expressed in Reals (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Service: 490752 Esc. carga e transp. 1a. cat. 13000-15000m Unit: m3

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
(A)Total:							0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00	
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C)Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00			
(D) Produção da Equipe					1,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00	
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00	
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00	
(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo			
(I)Total:							0,00	
Custo Adotado						35,81		
BDI:19,72%						7,06		
Preço Unitário Total						42,87		



Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 511130 Escarificação, conformação e compactação do subleito (visual)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário
Motoniveladora c/ escarificador 140-K leve	311400	1,0000	0,3100	0,6900	391,84	127,68	209,56
Rolo vibratório liso autoprop. CB 10	340250	1,0000	1,0000	0,0000	272,72	99,63	272,72
(A)Total:							482,28

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Servente	200130	1,48	177,48	28,33	1,0000	28,33
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	50,16	0,1000	5,01
(B)Total:						33,34

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C)Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					515,62
(D) Produção da Equipe					417,30
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,23

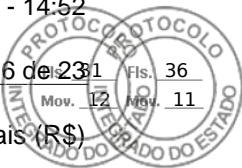
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00

(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo
(I)Total:					0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)					1,23
BDI:19,72%					0,24
Preço Unitário Total					1,47



Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

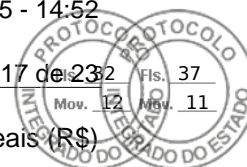
Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 892479 Instalação do canteiro de obras Unidade: ud

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário	
(A)Total:							0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00	
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C)Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00			
(D) Produção da Equipe					1,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00	
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00	
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00	
(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo			
(I)Total:							0,00	
Custo Adotado						109.385,98		
BDI:19,72%						21.570,91		
Preço Unitário Total						130.956,89		

Assinatura Avançada realizada por: **Ane Soraida Mello Serpa (XXX.094.419-XX)** em 18/12/2025 15:51 Local: DER/DT/CCO. Inserido ao protocolo **24.466.714-7** por: **Ane Soraida Mello Serpa** em: 18/12/2025 15:46. 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: **ee947301377fd72cfb9e1f0cd4b8ddc0**

Inserido ao protocolo **25.566.498-0** por: **Danielle Cristina Costa** em: 24/03/2026 15:27. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **83967c41abbedfda70a6f7f7f39c3ba4**



Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 610200 Limpeza manual de valeta

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário
Caminhão carroceria 815/37 6 t	346080	1,0000	4,0000	4,0000	195,78	62,28	1.032,24
(A)Total:							1.032,24

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Servente	200130	1,48	177,48	28,33	32,0000	906,56
Técnico de Campo III	200250	2,37	177,48	45,37	3,2000	145,18
					(B)Total:	1.051,74

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
Ferramentas Manuais	29990	5,0000	X		52,58
(C)Total:					52,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.136,56
(D) Produção da Equipe					600,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,56

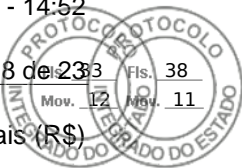
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00

(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo
(I)Total:					0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)					3,56
BDI:19,72%					0,70
Preço Unitário Total					4,26



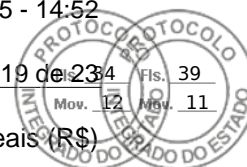
Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 972100 Local - caminhão basculante Unidade: t

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário	
Cam. bascul. 1635/45 14m3 média	323514	1,0000	1,0000	0,0000	390,39	107,46	390,39	
(A)Total:							390,39	
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário	
(B)Total:							0,00	
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C)Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					390,39			
(D) Produção da Equipe					1.045,80 / 2,00x1 + 2,40x2 + 5,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,74x1 + 0,89x2 + 1,86			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F)Total:							0,00	
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G)Total:							0,00	
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00	
(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo			
(I)Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						0,74x1 + 0,89x2 + 1,86		
BDI:19,72%						0,14x1 + 0,17x2 + 0,36		
Preço Unitário Total						0,88x1 + 1,06x2 + 2,22		



Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 401080 Lombada

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário
Carreg. frontal pneus 924-K leve	319300	1,0000	1,0000	0,0000	303,61	113,82	303,61
(A)Total:							303,61

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	50,16	0,1000	5,01
(B)Total:						5,01

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C)Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					308,62
(D) Produção da Equipe					107,17
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,87

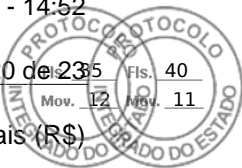
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00

(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo
(I)Total:					0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)					2,87
BDI:19,72%					0,56
Preço Unitário Total					3,43



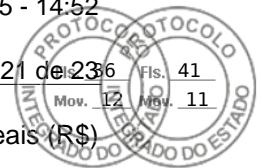
Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 990550 Mobilização e Desmobilização Unidade: ud

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
(A)Total:							0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00	
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C)Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00			
(D) Produção da Equipe					1,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00	
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00	
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00	
(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo			
(I)Total:							0,00	
Custo Adotado					157.311,54			
BDI:19,72%					31.021,83			
Preço Unitário Total					188.333,37			



Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 401160 Regularização, conformação e compactação de leito

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário
Motoniveladora 120-K leve	311200	1,0000	0,2800	0,7200	321,49	114,79	172,65
Rolo vibratório liso autoprop. CB 10	340250	1,0000	1,0000	0,0000	272,72	99,63	272,72
(A)Total:							445,37

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	50,16	0,1000	5,01
(B)Total:						5,01

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C)Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					450,38
(D) Produção da Equipe					1.742,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,25

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00

(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo
(I)Total:					0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)					0,25
BDI:19,72%					0,04
Preço Unitário Total					0,29



Sector : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

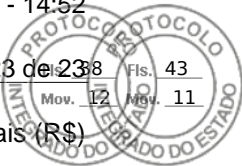
Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 401060 Regularização de leito/patrolamento Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
Motoniveladora 120-K leve	311200	1,0000	1,0000	0,0000	321,49	114,79	321,49	
(A)Total:						321,49		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	50,16	0,1000	5,01		
(B)Total:						5,01		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C)Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					326,50			
(D) Produção da Equipe					1.742,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,18			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:						0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:						0,00		
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:						0,00		
(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo			
(I)Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						0,18		
BDI:19,72%						0,03		
Preço Unitário Total						0,21		

Assinatura Avançada realizada por: **Ane Soraida Mello Serpa (XXX.094.419-XX)** em 18/12/2025 15:51 Local: DER/DT/CCO. Inserido ao protocolo **24.466.714-7** por: **Ane Soraida Mello Serpa** em: 18/12/2025 15:46. 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: **ee947301377fd72cfb9e1f0cd4b8ddc0**

Inserido ao protocolo **25.566.498-0** por: **Danielle Cristina Costa** em: 24/03/2026 15:27. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **83967c41abbedfda70a6f7f7f39c3ba4**



Setor : DER/ERCAIUA - ESCRITORIO REGIONAL CAIUA
Orçamento : 7577-4/2024
Rodovia : PR-578
Trecho : Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)
Município(s) : Santa Cruz de Monte Castelo
Extensão : 13,490 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/08/2025 (Sem desoneração)

Serviço: 840000 Remoção e recolocação de cercas de arame Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário	
(A)Total:							0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
Servente	200130	1,48	177,48	28,33	6,0000	169,98		
Técnico de Campo I	210060	2,62	177,48	50,16	0,1000	5,01		
(B)Total:							174,99	
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
Ferramentas Manuais	29990	5,0000	X		8,74			
(C)Total:							8,74	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					183,73			
(D) Produção da Equipe					6,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					30,62			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00	
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00	
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00	
(I)Itens de Incidência	Código	%	Mat.	Serv.	Custo			
(I)Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)					30,62			
BDI:19,72%					6,03			
Preço Unitário Total					36,65			

Documento: **RelatoriodeComposicaodoServico1766080345333.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Ane Soraida Mello Serpa (XXX.094.419-XX)** em 18/12/2025 15:51 Local: DER/DT/CCO.

Inserido ao protocolo **24.466.714-7** por: **Ane Soraida Mello Serpa** em: 18/12/2025 15:46.



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: