

 GOVERNO MUNICIPAL CEDRO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO					DATA :		27/05/2026		BDI :		27,13%	
	MAPP:	3600					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 8.706,00	R\$ 11.068,00
1.1	PRÓPRIA	ADM OBRA		%	100,00	R\$ 87,06	R\$ 110,68	R\$ 8.706,00	R\$ 11.068,00
2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							R\$ 9.655,92	R\$ 12.278,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 233,17	R\$ 2.200,92	R\$ 2.798,04
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	750,00	R\$ 4,97	R\$ 6,32	R\$ 3.727,50	R\$ 4.740,00
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	750,00	R\$ 4,97	R\$ 6,32	R\$ 3.727,50	R\$ 4.740,00
3	TRECHO 01 - CEDRO Á SÍTIO COAÇU (MANILHAS E ATERRO)							R\$ 44.218,68	R\$ 56.223,84
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 329,18	R\$ 421,35
3.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	658,35	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 144,84	R\$ 184,34
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	658,35	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 184,34	R\$ 237,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 24.316,25	R\$ 30.918,89
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,31	R\$ 54,09	R\$ 68,76	R\$ 665,85	R\$ 846,44
3.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	771,88	R\$ 1,57	R\$ 2,00	R\$ 1.211,85	R\$ 1.543,76
3.2.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	771,88	R\$ 24,13	R\$ 30,68	R\$ 18.625,46	R\$ 23.681,28
3.2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	771,88	R\$ 4,94	R\$ 6,28	R\$ 3.813,09	R\$ 4.847,41
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 7.840,55	R\$ 9.967,74
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,31	R\$ 569,65	R\$ 724,20	R\$ 7.012,39	R\$ 8.914,90
3.3.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 207,04	R\$ 263,21	R\$ 828,16	R\$ 1.052,84
3.4	DRENAGEM							R\$ 11.732,70	R\$ 14.915,86
3.4.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.930,76	R\$ 3.725,88	R\$ 5.861,52	R\$ 7.451,76
3.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 419,37	R\$ 533,15	R\$ 5.871,18	R\$ 7.464,10
4	TRECHO 02 PARTE I - CEDRO Á SÍTIO VARJOTA (MANILHAS E ATERRO)							R\$ 52.777,49	R\$ 67.107,71
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 445,45	R\$ 570,18
4.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	890,91	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 196,00	R\$ 249,45
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	890,91	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 249,45	R\$ 320,73
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 32.758,79	R\$ 41.653,93

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO					DATA :	27/05/2026	BDI : 27,13%
	MAPP:	3600					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,31	R\$ 54,09	R\$ 68,76	R\$ 665,85	R\$ 846,44
4.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.047,42	R\$ 1,57	R\$ 2,00	R\$ 1.644,45	R\$ 2.094,84
4.2.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	1.047,42	R\$ 24,13	R\$ 30,68	R\$ 25.274,24	R\$ 32.134,85
4.2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	1.047,42	R\$ 4,94	R\$ 6,28	R\$ 5.174,25	R\$ 6.577,80
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 7.840,55	R\$ 9.967,74
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,31	R\$ 569,65	R\$ 724,20	R\$ 7.012,39	R\$ 8.914,90
4.3.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 207,04	R\$ 263,21	R\$ 828,16	R\$ 1.052,84
4.4	DRENAGEM							R\$ 11.732,70	R\$ 14.915,86
4.4.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.930,76	R\$ 3.725,88	R\$ 5.861,52	R\$ 7.451,76
4.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 419,37	R\$ 533,15	R\$ 5.871,18	R\$ 7.464,10
5	TRECHO 02 PARTE II - CEDRO Á SÍTIO VARJOTA (MANILHAS E ATERRO)							R\$ 31.779,27	R\$ 40.405,19
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 160,17	R\$ 205,02
5.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	320,34	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 70,47	R\$ 89,70
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	320,34	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 89,70	R\$ 115,32
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 12.045,85	R\$ 15.316,57
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,31	R\$ 54,09	R\$ 68,76	R\$ 665,85	R\$ 846,44
5.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	371,41	R\$ 1,57	R\$ 2,00	R\$ 583,11	R\$ 742,82
5.2.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	371,41	R\$ 24,13	R\$ 30,68	R\$ 8.962,12	R\$ 11.394,86
5.2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	371,41	R\$ 4,94	R\$ 6,28	R\$ 1.834,77	R\$ 2.332,45
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 7.840,55	R\$ 9.967,74
5.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,31	R\$ 569,65	R\$ 724,20	R\$ 7.012,39	R\$ 8.914,90
5.3.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 207,04	R\$ 263,21	R\$ 828,16	R\$ 1.052,84
5.4	DRENAGEM							R\$ 11.732,70	R\$ 14.915,86
5.4.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.930,76	R\$ 3.725,88	R\$ 5.861,52	R\$ 7.451,76
5.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 419,37	R\$ 533,15	R\$ 5.871,18	R\$ 7.464,10
6	TRECHO 03 - CEDRO Á SÍTIO JATOBA (MANILHAS E ATERRO)							R\$ 40.547,77	R\$ 51.555,71
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 279,30	R\$ 357,51

 GOVERNO MUNICIPAL CEDRO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO					DATA :		27/05/2026	BDI :		27,13%
	MAPP:	3600					FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	558,60	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 122,89	R\$ 156,41
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	558,60	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 156,41	R\$ 201,10
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 20.695,22	R\$ 26.314,60
6.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,31	R\$ 54,09	R\$ 68,76	R\$ 665,85	R\$ 846,44
6.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	653,70	R\$ 1,57	R\$ 2,00	R\$ 1.026,31	R\$ 1.307,40
6.2.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	653,70	R\$ 24,13	R\$ 30,68	R\$ 15.773,78	R\$ 20.055,52
6.2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	653,70	R\$ 4,94	R\$ 6,28	R\$ 3.229,28	R\$ 4.105,24
6.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 7.840,55	R\$ 9.967,74
6.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,31	R\$ 569,65	R\$ 724,20	R\$ 7.012,39	R\$ 8.914,90
6.3.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 207,04	R\$ 263,21	R\$ 828,16	R\$ 1.052,84
6.4	DRENAGEM							R\$ 11.732,70	R\$ 14.915,86
6.4.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.930,76	R\$ 3.725,88	R\$ 5.861,52	R\$ 7.451,76
6.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 419,37	R\$ 533,15	R\$ 5.871,18	R\$ 7.464,10
7	TRECHO 04 - CEDRO Á SÍTIO MANOEL ALEXANDRE II (MANILHAS E ATERRO)							R\$ 33.289,51	R\$ 42.325,70
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 180,69	R\$ 231,29
7.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	361,38	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 79,50	R\$ 101,19
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	361,38	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 101,19	R\$ 130,10
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 13.535,57	R\$ 17.210,81
7.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,31	R\$ 54,09	R\$ 68,76	R\$ 665,85	R\$ 846,44
7.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	420,03	R\$ 1,57	R\$ 2,00	R\$ 659,45	R\$ 840,06
7.2.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	420,03	R\$ 24,13	R\$ 30,68	R\$ 10.135,32	R\$ 12.886,52
7.2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	420,03	R\$ 4,94	R\$ 6,28	R\$ 2.074,95	R\$ 2.637,79
7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 7.840,55	R\$ 9.967,74
7.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,31	R\$ 569,65	R\$ 724,20	R\$ 7.012,39	R\$ 8.914,90
7.3.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 207,04	R\$ 263,21	R\$ 828,16	R\$ 1.052,84
7.4	DRENAGEM							R\$ 11.732,70	R\$ 14.915,86

 GOVERNO MUNICIPAL CEDRO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO					DATA :		27/05/2026	BDI :		27,13%
	MAPP:	3600					FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.930,76	R\$ 3.725,88	R\$ 5.861,52	R\$ 7.451,76
7.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 419,37	R\$ 533,15	R\$ 5.871,18	R\$ 7.464,10
8	TRECHO 05 - CEDRO Á SÍTIO MANOEL ALEXANDRE II (MANILHAS E ATERRO)							R\$ 29.786,33	R\$ 37.870,86
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 133,09	R\$ 170,36
8.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	266,19	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 58,56	R\$ 74,53
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	266,19	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 74,53	R\$ 95,83
8.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 10.079,99	R\$ 12.816,90
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,31	R\$ 54,09	R\$ 68,76	R\$ 665,85	R\$ 846,44
8.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	307,25	R\$ 1,57	R\$ 2,00	R\$ 482,38	R\$ 614,50
8.2.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	307,25	R\$ 24,13	R\$ 30,68	R\$ 7.413,94	R\$ 9.426,43
8.2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	307,25	R\$ 4,94	R\$ 6,28	R\$ 1.517,82	R\$ 1.929,53
8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 7.840,55	R\$ 9.967,74
8.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,31	R\$ 569,65	R\$ 724,20	R\$ 7.012,39	R\$ 8.914,90
8.3.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 207,04	R\$ 263,21	R\$ 828,16	R\$ 1.052,84
8.4	DRENAGEM							R\$ 11.732,70	R\$ 14.915,86
8.4.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.930,76	R\$ 3.725,88	R\$ 5.861,52	R\$ 7.451,76
8.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 419,37	R\$ 533,15	R\$ 5.871,18	R\$ 7.464,10
9	TRECHO 06 - CEDRO Á SÍTIO MANOEL ALEXANDRE II (PAREDE DE PEDRA ARGAMASSADA COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA)							R\$ 38.793,30	R\$ 49.319,93
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 179,18	R\$ 229,35
9.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	358,35	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 78,84	R\$ 100,34
9.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	358,35	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 100,34	R\$ 129,01
9.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.921,82	R\$ 4.986,68
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 2,90	R\$ 3,69	R\$ 522,00	R\$ 664,20
9.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 54,09	R\$ 68,76	R\$ 1.622,70	R\$ 2.062,80
9.2.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	58,00	R\$ 24,13	R\$ 30,68	R\$ 1.399,54	R\$ 1.779,44
9.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	58,00	R\$ 1,57	R\$ 2,00	R\$ 91,06	R\$ 116,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO					DATA :	27/05/2026	BDI : 27,13%
	MAPP:	3600					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	58,00	R\$ 4,94	R\$ 6,28	R\$ 286,52	R\$ 364,24
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 23.925,30	R\$ 30.416,40
9.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	42,00	R\$ 569,65	R\$ 724,20	R\$ 23.925,30	R\$ 30.416,40
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 10.767,00	R\$ 13.687,50
9.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 71,78	R\$ 91,25	R\$ 10.767,00	R\$ 13.687,50
10	TRECHO 07 - CEDRO Á SÍTIO MANOEL ALEXANDRE II(MANILHAS E ATERRO)							R\$ 29.786,33	R\$ 37.870,86
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 133,09	R\$ 170,36
10.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	266,19	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 58,56	R\$ 74,53
10.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	266,19	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 74,53	R\$ 95,83
10.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 10.079,99	R\$ 12.816,90
10.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,31	R\$ 54,09	R\$ 68,76	R\$ 665,85	R\$ 846,44
10.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	307,25	R\$ 1,57	R\$ 2,00	R\$ 482,38	R\$ 614,50
10.2.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	307,25	R\$ 24,13	R\$ 30,68	R\$ 7.413,94	R\$ 9.426,43
10.2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	307,25	R\$ 4,94	R\$ 6,28	R\$ 1.517,82	R\$ 1.929,53
10.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 7.840,55	R\$ 9.967,74
10.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,31	R\$ 569,65	R\$ 724,20	R\$ 7.012,39	R\$ 8.914,90
10.3.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 207,04	R\$ 263,21	R\$ 828,16	R\$ 1.052,84
10.4	DRENAGEM							R\$ 11.732,70	R\$ 14.915,86
10.4.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.930,76	R\$ 3.725,88	R\$ 5.861,52	R\$ 7.451,76
10.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 419,37	R\$ 533,15	R\$ 5.871,18	R\$ 7.464,10
11	TRECHO 08 - CEDRO Á SÍTIO MORADA NOVA(MANILHAS E ATERRO)							R\$ 45.937,38	R\$ 58.402,33
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 80,94	R\$ 103,61
11.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	161,88	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 35,61	R\$ 45,33
11.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	161,88	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 45,33	R\$ 58,28
11.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 6.709,94	R\$ 8.531,52
11.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,62	R\$ 54,09	R\$ 68,76	R\$ 1.331,70	R\$ 1.692,87

 GOVERNO MUNICIPAL CEDRO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO					DATA :		27/05/2026	BDI :		27,13%
	MAPP:	3600					FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	175,53	R\$ 1,57	R\$ 2,00	R\$ 275,58	R\$ 351,06
11.2.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	175,53	R\$ 24,13	R\$ 30,68	R\$ 4.235,54	R\$ 5.385,26
11.2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	175,53	R\$ 4,94	R\$ 6,28	R\$ 867,12	R\$ 1.102,33
11.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 15.681,10	R\$ 19.935,48
11.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	24,62	R\$ 569,65	R\$ 724,20	R\$ 14.024,78	R\$ 17.829,80
11.3.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 207,04	R\$ 263,21	R\$ 1.656,32	R\$ 2.105,68
11.4	DRENAGEM							R\$ 23.465,40	R\$ 29.831,72
11.4.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.930,76	R\$ 3.725,88	R\$ 11.723,04	R\$ 14.903,52
11.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	28,00	R\$ 419,37	R\$ 533,15	R\$ 11.742,36	R\$ 14.928,20
12	TRECHO 09 - CEDRO Á SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES (MANILHAS E ATERRO)							R\$ 45.937,38	R\$ 58.402,33
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 80,94	R\$ 103,61
12.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL., UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	161,88	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 35,61	R\$ 45,33
12.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	161,88	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 45,33	R\$ 58,28
12.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 6.709,94	R\$ 8.531,52
12.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,62	R\$ 54,09	R\$ 68,76	R\$ 1.331,70	R\$ 1.692,87
12.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	175,53	R\$ 1,57	R\$ 2,00	R\$ 275,58	R\$ 351,06
12.2.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	175,53	R\$ 24,13	R\$ 30,68	R\$ 4.235,54	R\$ 5.385,26
12.2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	175,53	R\$ 4,94	R\$ 6,28	R\$ 867,12	R\$ 1.102,33
12.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 15.681,10	R\$ 19.935,48
12.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	24,62	R\$ 569,65	R\$ 724,20	R\$ 14.024,78	R\$ 17.829,80
12.3.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 207,04	R\$ 263,21	R\$ 1.656,32	R\$ 2.105,68
12.4	DRENAGEM							R\$ 23.465,40	R\$ 29.831,72
12.4.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.930,76	R\$ 3.725,88	R\$ 11.723,04	R\$ 14.903,52
12.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	28,00	R\$ 419,37	R\$ 533,15	R\$ 11.742,36	R\$ 14.928,20
								VALOR TOTAL:	R\$ 522.830,50
Quinhentos e Vinte e Dois Mil Oitocentos e Trinta reais e Cinquenta centavos									

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026 BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
	3*4	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

			QTD
DISTÂNCIA DE EQUIPAMENTOS DE JUAZEIRO DO NORTE PARA O TRECHO - TRATOR DE ESTEIRA	150*1	150,00000000	150,00
DISTÂNCIA DE EQUIPAMENTOS DE JUAZEIRO DO NORTE PARA O TRECHO - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	150*1	150,00000000	150,00
DISTÂNCIA DE EQUIPAMENTOS DE JUAZEIRO DO NORTE PARA O TRECHO - MOTONIVELADORA	150*1	150,00000000	150,00
DISTÂNCIA DE EQUIPAMENTOS DE JUAZEIRO DO NORTE PARA O TRECHO - ROLO PÉ DE CARNEIRO	150*1	150,00000000	150,00
DISTÂNCIA DE EQUIPAMENTOS DE JUAZEIRO DO NORTE PARA O TRECHO - TRATOR DE PNEUS	150*1	150,00000000	150,00
			750,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 750,00

2.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

			QTD
DISTÂNCIA DE EQUIPAMENTOS DE JUAZEIRO DO NORTE PARA O TRECHO - TRATOR DE ESTEIRA	150*1	150,00000000	150,00
DISTÂNCIA DE EQUIPAMENTOS DE JUAZEIRO DO NORTE PARA O TRECHO - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	150*1	150,00000000	150,00
DISTÂNCIA DE EQUIPAMENTOS DE JUAZEIRO DO NORTE PARA O TRECHO - MOTONIVELADORA	150*1	150,00000000	150,00
DISTÂNCIA DE EQUIPAMENTOS DE JUAZEIRO DO NORTE PARA O TRECHO - ROLO PÉ DE CARNEIRO	150*1	150,00000000	150,00
DISTÂNCIA DE EQUIPAMENTOS DE JUAZEIRO DO NORTE PARA O TRECHO - TRATOR DE PNEUS	150*1	150,00000000	150,00
			750,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				MES	47,48%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 750,00

3.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	57,75*11,40	658,35000000	658,35
			658,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 658,35

3.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	57,75*11,40	658,35000000	658,35
			658,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 658,35

3.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO PARA BERÇO DE ALVENARIA	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			12,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,31

3.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	57,75*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	780,01000000	780,01
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			771,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 771,88

3.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	57,75*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	780,01000000	780,01
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			771,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 771,88

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026 BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	

3.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	57,75*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	780,01000000	780,01
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			771,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 771,88

3.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

			QTD
BERÇO DE ALVENARIA	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			12,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,31

3.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	2+2	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	1+1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

			QTD
CORPO DE BUEIRO 01	7+7	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

4.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	78,15*11,40	890,91000000	890,91
			890,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 890,91

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

4.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	78,15*11,40	890,91000000	890,91
			890,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 890,91

4.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO PARA BERÇO DE ALVENARIA	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			12,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,31

4.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	78,15*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	1.055,55000000	1.055,55
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			1.047,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.047,42

4.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	78,15*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	1.055,55000000	1.055,55
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			1.047,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.047,42

4.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	78,15*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	1.055,55000000	1.055,55
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			1.047,42

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				MES	47,48%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.047,42

4.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

			QTD
BERÇO DE ALVENARIA	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			12,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,31

4.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	2+2	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	1+1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

			QTD
CORPO DE BUEIRO 01	7+7	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

5.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	28,1*11,40	320,34000000	320,34
			320,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,34

5.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	28,1*11,40	320,34000000	320,34
			320,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,34

5.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

 GOVERNO MUNICIPAL CEDRO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FORTE	VERSÃO	HORA MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

			QTD
FUNDAÇÃO PARA BERÇO DE ALVENARIA	$(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)$	12,31000000	12,31
			12,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,31

5.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	$28,1*((11,4+6)/2)*1,35*1,15$	379,54000000	379,54
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	$-(0,5809*7*2)$	-8,13000000	-8,13
			371,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 371,41

5.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	$28,1*((11,4+6)/2)*1,35*1,15$	379,54000000	379,54
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	$-(0,5809*7*2)$	-8,13000000	-8,13
			371,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 371,41

5.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	$28,1*((11,4+6)/2)*1,35*1,15$	379,54000000	379,54
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	$-(0,5809*7*2)$	-8,13000000	-8,13
			371,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 371,41

5.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

			QTD
BERÇO DE ALVENARIA	$(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)$	12,31000000	12,31
			12,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,31

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

5.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	2+2	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	1+1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

			QTD
CORPO DE BUEIRO 01	7+7	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

6.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	49*11,40	558,60000000	558,60
			558,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 558,60

6.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	49*11,40	558,60000000	558,60
			558,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 558,60

6.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO PARA BERÇO DE ALVENARIA	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			12,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,31

6.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	49*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	661,83000000	661,83
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			653,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 653,70

6.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	49*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	661,83000000	661,83
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			653,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 653,70

6.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	49*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	661,83000000	661,83
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			653,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 653,70

6.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

			QTD
BERÇO DE ALVENARIA	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			12,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,31

6.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	2+2	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

6.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	1+1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

			QTD
CORPO DE BUEIRO 01	7+7	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

7.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	31,7*11,40	361,38000000	361,38
			361,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 361,38

7.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	31,7*11,40	361,38000000	361,38
			361,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 361,38

7.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO PARA BERÇO DE ALVENARIA	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			12,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,31

7.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	31,7*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	428,16000000	428,16
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			420,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 420,03

7.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	31,7*((11,4+6)/2)*1,35* 1,15	428,16000000	428,16
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			420,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 420,03

7.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	31,7*((11,4+6)/2)*1,35* 1,15	428,16000000	428,16
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			420,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 420,03

7.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

			QTD
BERÇO DE ALVENARIA	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			12,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,31

7.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	2+2	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	1+1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

			QTD
CORPO DE BUEIRO 01	7+7	14,00000000	14,00
			14,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

8.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	23,35*11,40	266,19000000	266,19
			266,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 266,19

8.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	23,35*11,40	266,19000000	266,19
			266,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 266,19

8.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO PARA BERÇO DE ALVENARIA	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			12,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,31

8.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	23,35*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	315,38000000	315,38
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			307,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,25

8.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	23,35*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	315,38000000	315,38
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			307,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,25

8.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

 GOVERNO MUNICIPAL CEDRO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	23,35*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	315,38000000	315,38
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			307,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,25

8.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

			QTD
BERÇO DE ALVENARIA	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			12,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,31

8.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	2+2	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	1+1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

			QTD
CORPO DE BUEIRO 01	7+7	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

9.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

			QTD
Área de intervenção: Extensão (m) x Largura (m)	40,40*8,87	358,35000000	358,35
			358,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 358,35

9.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

 GOVERNO MUNICIPAL CEDRO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

			QTD
Área de intervenção: Extensão (m) x Largura (m)	40,40*8,87	358,35000000	358,35
			358,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 358,35

9.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura (m)	30*6	180,00000000	180,00
			180,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,00

9.2.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO PAREDE 01: Largura (m) x Extensão (m) x Profundidade (m)	0,5*30*1,5	22,50000000	22,50
FUNDAÇÃO DAS ASAS: Largura (m) x Extensão (m) x Profundidade (m) x Quantidade	0,5*5*1,5*2	7,50000000	7,50
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

9.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

			QTD
Volume de aterro entre paredes: Largura (m) x Comprimento (m) x Altura (m) x Quantidade	5*29*0,4	58,00000000	58,00
			58,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,00

9.2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

			QTD
Volume de aterro entre paredes: Largura (m) x Comprimento (m) x Altura (m)	5*29*0,4	58,00000000	58,00
			58,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,00

9.2.5. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

			QTD
Volume de aterro entre paredes: Largura (m) x Comprimento (m) x Altura (m) x Quantidade	5*29*0,4	58,00000000	58,00
			58,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,00

 GOVERNO MUNICIPAL CEDRO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

9.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO PAREDE 01: Largura (m) x Extensão (m) x Profundidade (m)	0,5*30*1,5	22,50000000	22,50
FUNDAÇÃO DAS ASAS: Largura (m) x Extensão (m) x Profundidade (m) x Quantidade	0,5*5*1,5*2	7,50000000	7,50
PAREDE 01: Largura (m) x Extensão (m) x Profundidade (m)	0,5*30*0,4	6,00000000	6,00
ASAS: Largura (m) x Extensão (m) x Profundidade (m) x Quantidade	0,5*5*0,8*2	4,00000000	4,00
TRAVAMENTOS: Largura (m) x Extensão (m) x Profundidade (m)	0,5*5*0,4*2	2,00000000	2,00
			42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

9.4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
	30*5	150,00000000	150,00
			150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

10.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	23,35*11,40	266,19000000	266,19
			266,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 266,19

10.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	23,35*11,40	266,19000000	266,19
			266,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 266,19

10.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO PARA BERÇO DE ALVENARIA	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			12,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,31

10.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	23,35*((11,4+6)/2)*1,35 *1,15	315,38000000	315,38
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			307,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,25

10.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	23,35*((11,4+6)/2)*1,35 *1,15	315,38000000	315,38
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			307,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,25

10.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	23,35*((11,4+6)/2)*1,35 *1,15	315,38000000	315,38
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*2)	-8,13000000	-8,13
			307,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,25

10.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

			QTD
BERÇO DE ALVENARIA	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			12,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,31

10.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	2+2	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

10.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	1+1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

			QTD
CORPO DE BUEIRO 01	7+7	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

11.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	14,20*11,40	161,88000000	161,88
			161,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 161,88

11.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	14,20*11,40	161,88000000	161,88
			161,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 161,88

11.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO PARA BERÇO DE ALVENARIA 01	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
FUNDAÇÃO PARA BERÇO DE ALVENARIA 02	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			24,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,62

11.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	14,2*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	191,80000000	191,80
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*4)	-16,27000000	-16,27
			175,53

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				MES	47,48%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 175,53

11.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	14,2*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	191,80000000	191,80
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*4)	-16,27000000	-16,27
			175,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 175,53

11.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	14,2*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	191,80000000	191,80
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*4)	-16,27000000	-16,27
			175,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 175,53

11.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

			QTD
BERÇO DE ALVENARIA 01	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
BERÇO DE ALVENARIA 02	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			24,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,62

11.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	2+2	4,00000000	4,00
BOCA BUEIRO 03 E 04	2+2	4,00000000	4,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	1+1	2,00000000	2,00
BOCA BUEIRO 03 E 04	1+1	2,00000000	2,00
			4,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

			QTD
CORPO DE BUEIRO 01	7+7	14,00000000	14,00
CORPO DE BUEIRO 02	7+7	14,00000000	14,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

12.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	14,20*11,40	161,88000000	161,88
			161,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 161,88

12.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
Extensão (m) x Largura da seção do talude (m²)	14,20*11,40	161,88000000	161,88
			161,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 161,88

12.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO PARA BERÇO DE ALVENARIA 01	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
FUNDAÇÃO PARA BERÇO DE ALVENARIA 02	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			24,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,62

12.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	14,2*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	191,80000000	191,80
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*4)	-16,27000000	-16,27
			175,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 175,53

12.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

 GOVERNO MUNICIPAL CEDRO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	14,2*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	191,80000000	191,80
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*4)	-16,27000000	-16,27
			175,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 175,53

12.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

			QTD
Extensão x ((Bmaior+bmenor)/2) x Altura x Fator de homogenização (1,15)	14,2*((11,4+6)/2)*1,35*1,15	191,80000000	191,80
DESCONTO DOS VOLUMES OCUPADOS PELAS MANILHAS (Volume x Largura x Quantidade de lados)	-(0,5809*7*4)	-16,27000000	-16,27
			175,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 175,53

12.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

			QTD
BERÇO DE ALVENARIA 01	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
BERÇO DE ALVENARIA 02	(2*2,9*0,5)+(2,1*6,2*0,5)+(2*2,9*0,5)	12,31000000	12,31
			24,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,62

12.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	2+2	4,00000000	4,00
BOCA BUEIRO 03 E 04	2+2	4,00000000	4,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

12.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

			QTD
BOCA BUEIRO 01 E 02	1+1	2,00000000	2,00
BOCA BUEIRO 03 E 04	1+1	2,00000000	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

 GOVERNO MUNICIPAL CEDRO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026				BDI : 27,13%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	MAPP:	3600	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO						

			QTD
CORPO DE BUEIRO 01	7+7	14,00000000	14,00
CORPO DE BUEIRO 02	7+7	14,00000000	14,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

1.1. PRÓPRIA ADM OBRA (%)					
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
PRÓPRIA	ADM OBRA		%	1,00000000	R\$ 87,06
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 87,06
VALOR:					87,06

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900
TOTAL Material:					R\$ 146,4941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					183,41

2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9681
VALOR:					4,97

2.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9681
VALOR:					4,97

3.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 277,5820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1665
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0554
VALOR:					0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

3.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						0,28

3.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

3.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:						R\$ 1,5700
VALOR:						1,57

3.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 68,8661	R\$ 0,4253
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 210,4272	R\$ 17,2674
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5867

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						24,13

3.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7441	R\$ 0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 228,4466	R\$ 0,5990
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						4,94

3.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:						R\$ 130,2375
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3870
TOTAL Serviço:						R\$ 189,3870
VALOR:						569,65

3.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 122,9082	R\$ 55,3087
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,3087
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 348,4300	R\$ 6,6899
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9800	R\$ 95,9800
TOTAL Material:						R\$ 119,1299
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%	
	MAPP:	3600	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,5400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 412,4700	R\$ 2,0624
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0624
					VALOR:	207,04

3.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 435,4200	R\$ 1.999,0132
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 69,5900	R\$ 931,8101
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.930,8233
					VALOR:	2.930,76

3.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 128,4306	R\$ 6,9353
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,9353
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,7619
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 357,6100	R\$ 364,7622
					TOTAL Material:	R\$ 368,3348
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9368
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0968
					VALOR:	419,37

4.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 277,5820	R\$ 0,1665
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1665
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0554
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0554
					VALOR:	0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

4.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						0,28

4.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

4.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:						R\$ 1,5700
VALOR:						1,57

4.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 68,8661	R\$ 0,4253
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 210,4272	R\$ 17,2674
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						24,13

4.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7441	R\$ 0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 228,4466	R\$ 0,5990
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						4,94

4.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:						R\$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3870
TOTAL Serviço:						R\$ 189,3870
VALOR:						569,65

4.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 122,9082	R\$ 55,3087
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,3087

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 348,4300	R\$ 6,6899
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9800	R\$ 95,9800
TOTAL Material:						R\$ 119,1299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%	
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 412,4700	R\$ 2,0624
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0624
					VALOR:	207,04

4.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 435,4200	R\$ 1.999,0132
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 69,5900	R\$ 931,8101
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.930,8233
					VALOR:	2.930,76

4.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 128,4306	R\$ 6,9353
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,9353
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,7619
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 357,6100	R\$ 364,7622
					TOTAL Material:	R\$ 368,3348
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9368
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0968
					VALOR:	419,37

5.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 277,5820	R\$ 0,1665
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1665
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0554
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0554
					VALOR:	0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

5.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						0,28

5.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

5.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:						R\$ 1,5700
VALOR:						1,57

5.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 68,8661	R\$ 0,4253
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 210,4272	R\$ 17,2674
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5867
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						24,13

5.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7441	R\$ 0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 228,4466	R\$ 0,5990
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						4,94

5.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:						R\$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3870
TOTAL Serviço:						R\$ 189,3870
VALOR:						569,65

5.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 122,9082	R\$ 55,3087
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,3087

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 348,4300	R\$ 6,6899
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9800	R\$ 95,9800
TOTAL Material:						R\$ 119,1299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%	
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 412,4700	R\$ 2,0624
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0624
					VALOR:	207,04

5.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 435,4200	R\$ 1.999,0132
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 69,5900	R\$ 931,8101
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.930,8233
					VALOR:	2.930,76

5.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 128,4306	R\$ 6,9353
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,9353
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,7619
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 357,6100	R\$ 364,7622
					TOTAL Material:	R\$ 368,3348
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9368
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0968
					VALOR:	419,37

6.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 277,5820	R\$ 0,1665
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1665
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0554
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0554
					VALOR:	0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

6.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923

VALOR:						0,28
--------	--	--	--	--	--	------

6.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:						54,09
--------	--	--	--	--	--	-------

6.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:						R\$ 1,5700

VALOR:						1,57
--------	--	--	--	--	--	------

6.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 68,8661	R\$ 0,4253
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 210,4272	R\$ 17,2674
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5867

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429

VALOR:						24,13
--------	--	--	--	--	--	-------

6.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7441	R\$ 0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 228,4466	R\$ 0,5990
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						4,94

6.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:						R\$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3870
TOTAL Serviço:						R\$ 189,3870
VALOR:						569,65

6.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 122,9082	R\$ 55,3087
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,3087

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 348,4300	R\$ 6,6899
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9800	R\$ 95,9800
TOTAL Material:						R\$ 119,1299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%	
	MAPP:	3600	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,5400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 412,4700	R\$ 2,0624
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0624
					VALOR:	207,04

6.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 435,4200	R\$ 1.999,0132
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 69,5900	R\$ 931,8101
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.930,8233
					VALOR:	2.930,76

6.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 128,4306	R\$ 6,9353
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,9353
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,7619
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 357,6100	R\$ 364,7622
					TOTAL Material:	R\$ 368,3348
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9368
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0968
					VALOR:	419,37

7.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 277,5820	R\$ 0,1665
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1665
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0554
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0554
					VALOR:	0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

7.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						0,28

7.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

7.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:						R\$ 1,5700
VALOR:						1,57

7.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 68,8661	R\$ 0,4253
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 210,4272	R\$ 17,2674
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5867
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						24,13

7.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7441	R\$ 0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 228,4466	R\$ 0,5990
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						4,94

7.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:						R\$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3870
TOTAL Serviço:						R\$ 189,3870
VALOR:						569,65

7.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 122,9082	R\$ 55,3087
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,3087

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 348,4300	R\$ 6,6899
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9800	R\$ 95,9800
TOTAL Material:						R\$ 119,1299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%	
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 412,4700	R\$ 2,0624
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0624
					VALOR:	207,04

7.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 435,4200	R\$ 1.999,0132
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 69,5900	R\$ 931,8101
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.930,8233
					VALOR:	2.930,76

7.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 128,4306	R\$ 6,9353
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,9353
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,7619
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 357,6100	R\$ 364,7622
					TOTAL Material:	R\$ 368,3348
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9368
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0968
					VALOR:	419,37

8.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 277,5820	R\$ 0,1665
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1665
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0554
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0554
					VALOR:	0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

8.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						0,28

8.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

8.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:						R\$ 1,5700
VALOR:						1,57

8.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 68,8661	R\$ 0,4253
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 210,4272	R\$ 17,2674
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5867
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						24,13

8.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7441	R\$ 0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 228,4466	R\$ 0,5990
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						4,94

8.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:						R\$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3870
TOTAL Serviço:						R\$ 189,3870
VALOR:						569,65

8.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 122,9082	R\$ 55,3087
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,3087

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 348,4300	R\$ 6,6899
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9800	R\$ 95,9800
TOTAL Material:						R\$ 119,1299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%	
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 412,4700	R\$ 2,0624
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0624
					VALOR:	207,04

8.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 435,4200	R\$ 1.999,0132
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 69,5900	R\$ 931,8101
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.930,8233
					VALOR:	2.930,76

8.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 128,4306	R\$ 6,9353
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,9353
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,7619
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 357,6100	R\$ 364,7622
					TOTAL Material:	R\$ 368,3348
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9368
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0968
					VALOR:	419,37

9.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 277,5820	R\$ 0,1665
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1665
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0554
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0554
					VALOR:	0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

9.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						0,28

9.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8811	R\$ 0,8555
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2240	R\$ 0,0884
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4466	R\$ 0,1992
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,8011	R\$ 0,7892
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7249	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6611
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						2,90

9.2.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

9.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%	
	MAPP:	3600	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 68,8661	R\$ 0,4253
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 210,4272	R\$ 17,2674
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,5867

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5429
					VALOR:	24,13

9.2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
					TOTAL Material:	R\$ 1,5700
					VALOR:	1,57

9.2.5. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7441	R\$ 0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 228,4466	R\$ 0,5990
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5345

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4102
					VALOR:	4,94

9.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
					TOTAL Material:	R\$ 130,2375
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%	
	MAPP:	3600	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 250,0200
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3870
					TOTAL Serviço:	R\$ 189,3870
					VALOR:	569,65

9.4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,6923	R\$ 1,3846
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5148
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
					TOTAL Material:	R\$ 27,4875
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3240
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 545,3800	R\$ 23,4513
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,4513
					VALOR:	71,78

10.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 277,5820	R\$ 0,1665
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1665
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0554
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0554
					VALOR:	0,22

10.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0865
----------------------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						0,28

10.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

10.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:						R\$ 1,5700
VALOR:						1,57

10.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 68,8661	R\$ 0,4253
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 210,4272	R\$ 17,2674
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5867
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						24,13

10.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7441	R\$ 0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 228,4466	R\$ 0,5990
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%	
	MAPP:	3600	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5345	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4102	
VALOR:					4,94	

10.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:					R\$ 130,2375	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200	
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3870
TOTAL Serviço:					R\$ 189,3870	
VALOR:					569,65	

10.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 122,9082	R\$ 55,3087
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 55,3087	
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 348,4300	R\$ 6,6899
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9800	R\$ 95,9800
TOTAL Material:					R\$ 119,1299	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5400	
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 412,4700	R\$ 2,0624
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0624	

 GOVERNO MUNICIPAL CEDRO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%	
	MAPP:	3600			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO						

VALOR:	207,04
--------	--------

10.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 435,4200	R\$ 1.999,0132
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 69,5900	R\$ 931,8101
TOTAL Serviço:						R\$ 2.930,8233
VALOR:						2.930,76

10.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 128,4306	R\$ 6,9353
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9353
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,7619
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 357,6100	R\$ 364,7622
TOTAL Material:						R\$ 368,3348
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0968
VALOR:						419,37

11.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 277,5820	R\$ 0,1665
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1665
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0554
VALOR:						0,22

11.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						0,28

11.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

11.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:						R\$ 1,5700
VALOR:						1,57

11.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 68,8661	R\$ 0,4253
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 210,4272	R\$ 17,2674
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5867
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						24,13

11.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7441	R\$ 0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 228,4466	R\$ 0,5990
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%	
	MAPP:	3600	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5345
Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4102
					VALOR:	4,94

11.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
					TOTAL Material:	R\$ 130,2375
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 250,0200
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3870
					TOTAL Serviço:	R\$ 189,3870
					VALOR:	569,65

11.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 122,9082	R\$ 55,3087
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 55,3087
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 348,4300	R\$ 6,6899
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9800	R\$ 95,9800
					TOTAL Material:	R\$ 119,1299
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,5400
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 412,4700	R\$ 2,0624
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0624
					VALOR:	207,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MES	47,48%

11.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 435,4200	R\$ 1.999,0132
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 69,5900	R\$ 931,8101
TOTAL Serviço:						R\$ 2.930,8233
VALOR:						2.930,76

11.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 128,4306	R\$ 6,9353
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9353
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,7619
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 357,6100	R\$ 364,7622
TOTAL Material:						R\$ 368,3348
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0968
VALOR:						419,37

12.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 277,5820	R\$ 0,1665
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1665
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0554
VALOR:						0,22

12.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%	
	MAPP:	3600	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1923
					VALOR:	0,28

12.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	54,09

12.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
					TOTAL Material:	R\$ 1,5700
					VALOR:	1,57

12.2.3. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 68,8661	R\$ 0,4253
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 210,4272	R\$ 17,2674
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,5867
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5429
					VALOR:	24,13

12.2.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7441	R\$ 0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 228,4466	R\$ 0,5990
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%	
	MAPP:	3600	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5345	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4102	
VALOR:					4,94	

12.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:					R\$ 130,2375	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200	
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3870
TOTAL Serviço:					R\$ 189,3870	
VALOR:					569,65	

12.3.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 122,9082	R\$ 55,3087
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 55,3087	
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 348,4300	R\$ 6,6899
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9800	R\$ 95,9800
TOTAL Material:					R\$ 119,1299	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5400	
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 412,4700	R\$ 2,0624
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0624	
VALOR:					207,04	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

12.4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 435,4200	R\$ 1.999,0132
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 69,5900	R\$ 931,8101
TOTAL Serviço:						R\$ 2.930,8233
VALOR:						2.930,76

12.4.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 128,4306	R\$ 6,9353
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9353
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,7619
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 357,6100	R\$ 364,7622
TOTAL Material:						R\$ 368,3348
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0968
VALOR:						419,37



GOVERNO MUNICIPAL

CEDRO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO

MAPP:

3600

LOCAL:

DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

DATA :

27/05/2026

BDI :

27,13%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	Serviço	M3	4.288,00	R\$ 30,68	R\$ 131.555,84	25,16%	25,16%	A
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	177,41	R\$ 724,20	R\$ 128.480,32	24,57%	49,74%	A
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	154,00	R\$ 533,15	R\$ 82.105,10	15,70%	65,44%	B
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 3.725,88	R\$ 81.969,36	15,68%	81,12%	C
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	4.288,00	R\$ 6,28	R\$ 26.928,64	5,15%	86,27%	C
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	150,00	R\$ 91,25	R\$ 13.687,50	2,62%	88,89%	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	44,00	R\$ 263,21	R\$ 11.581,24	2,22%	91,10%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	165,41	R\$ 68,76	R\$ 11.373,59	2,18%	93,28%	C
PRÓPRIA	ADM OBRA		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 110,68	R\$ 11.068,00	2,12%	95,39%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	4.288,00	R\$ 2,00	R\$ 8.576,00	1,64%	97,03%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	750,00	R\$ 6,32	R\$ 4.740,00	0,91%	97,94%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	750,00	R\$ 6,32	R\$ 4.740,00	0,91%	98,85%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 233,17	R\$ 2.798,04	0,54%	99,38%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	4.004,07	R\$ 0,36	R\$ 1.441,47	0,28%	99,66%	C
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.004,07	R\$ 0,28	R\$ 1.121,14	0,21%	99,87%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	180,00	R\$ 3,69	R\$ 664,20	0,13%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 522.830,44
Outros	R\$ 0,06
Valor total do Orçamento	R\$ 522.830,50

 GOVERNO MUNICIPAL CEDRO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO					DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%		
	MAPP:	3600					FONTE	VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.068,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 2.767,00	R\$ 2.767,00	R\$ 2.767,00	R\$ 2.767,00	R\$ 11.068,00
2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	R\$ 12.278,04	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 3.069,51	R\$ 3.069,51	R\$ 3.069,51	R\$ 3.069,51	R\$ 12.278,04
3	TRECHO 01 - CEDRO Á SÍTIO COAÇU (MANILHAS E ATERRO)	R\$ 56.223,84	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 14.055,96	R\$ 14.055,96	R\$ 14.055,96	R\$ 14.055,96	R\$ 56.223,84
4	TRECHO 02 PARTE I - CEDRO Á SÍTIO VARJOTA (MANILHAS E ATERRO)	R\$ 67.107,71	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 16.776,93	R\$ 16.776,93	R\$ 16.776,93	R\$ 16.776,92	R\$ 67.107,71
5	TRECHO 02 PARTE II - CEDRO Á SÍTIO VARJOTA (MANILHAS E ATERRO)	R\$ 40.405,19	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 10.101,30	R\$ 10.101,30	R\$ 10.101,30	R\$ 10.101,29	R\$ 40.405,19
6	TRECHO 03 - CEDRO Á SÍTIO JATOBA (MANILHAS E ATERRO)	R\$ 51.555,71	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 12.888,93	R\$ 12.888,93	R\$ 12.888,93	R\$ 12.888,92	R\$ 51.555,71
7	TRECHO 04 - CEDRO Á SÍTIO MANOEL ALEXANDRE II (MANILHAS E ATERRO)	R\$ 42.325,70	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 10.581,43	R\$ 10.581,43	R\$ 10.581,43	R\$ 10.581,41	R\$ 42.325,70
8	TRECHO 05 - CEDRO Á SÍTIO MANOEL ALEXANDRE II (MANILHAS E ATERRO)	R\$ 37.870,86	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 9.467,72	R\$ 9.467,72	R\$ 9.467,72	R\$ 9.467,70	R\$ 37.870,86
9	TRECHO 06 - CEDRO Á SÍTIO MANOEL ALEXANDRE II (PAREDE DE PEDRA ARGAMASSADA COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA)	R\$ 49.319,93	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 12.329,98	R\$ 12.329,98	R\$ 12.329,98	R\$ 12.329,99	R\$ 49.319,93
10	TRECHO 07 - CEDRO Á SÍTIO MANOEL ALEXANDRE II(MANILHAS E ATERRO)	R\$ 37.870,86	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 9.467,72	R\$ 9.467,72	R\$ 9.467,72	R\$ 9.467,70	R\$ 37.870,86
11	TRECHO 08 - CEDRO Á SÍTIO MORADA NOVA(MANILHAS E ATERRO)	R\$ 58.402,33	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 14.600,58	R\$ 14.600,58	R\$ 14.600,58	R\$ 14.600,59	R\$ 58.402,33
12	TRECHO 09 - CEDRO Á SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES (MANILHAS E ATERRO)	R\$ 58.402,33	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 14.600,58	R\$ 14.600,58	R\$ 14.600,58	R\$ 14.600,59	R\$ 58.402,33
R\$ 522.830,50			R\$ 130.707,64	R\$ 130.707,64	R\$ 130.707,64	R\$ 130.707,58	R\$ 522.830,50
			R\$ 130.707,64	R\$ 261.415,28	R\$ 392.122,92	R\$ 522.830,50	

 GOVERNO MUNICIPAL CEDRO	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%
	MAPP:	3600	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

T	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%

BDI = 27,13%

$$\left(\frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (T))} - 1 \right)$$

 GOVERNO MUNICIPAL CEDRO	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 27/05/2026		BDI : 27,13%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MAPP:	3600					
LOCAL:	DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



OBRA: **MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO**

LOCAL: **DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO**

TABELA: **SEINFRA 28.1 (DESONERADA)**

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,10	6.171,03	617,10
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,09	17.326,01	1.559,34
TOTAL SIMPLES					2.176,44
TOTAL PARA 4 MESES					8.705,76
FRAÇÃO DE 100%					87,06
BDI: 27,13%					23,62
TOTAL GERAL					110,68