



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
			114,15%
			71,68%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA
FIS 1012 VALOR: R\$ 0,72

3.3.1. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 259,9434	R\$ 100,7812	R\$ 259,9434
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 259,9434

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	16,6200	49,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:				49,8600

Custo Horário da Execução: R\$ 309,8034
Produção da Equipe: 4,15000
Custo Unitário da Execução: R\$ 74,6514

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 262,4000	R\$ 262,4000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 262,4000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 380,6400	R\$ 2,0935
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 325,7700	R\$ 100,3372
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,3200	R\$ 45,7240
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 148,1547

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2.2400	0,00	R\$ 1.7900	0,00	R\$ 1.4700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 485,2061

VALOR: R\$ 485,21

3.3.2. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 374,7400	R\$ 801,9436
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 65,3200	R\$ 729,6244
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.531,5680

Custo Direto Total: R\$ 1.531,5680

VALOR: R\$ 1.531,57

3.3.3. 0705374 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-----------	------	---------	----------------	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FORTE: VERSÃO	HORA: MEB
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO: 2023/10	
		SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%



M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,17181000	R\$ 26,8700	4,6165
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m²	0,00172000	R\$ 247,8700	R\$ 0,4263
				TOTAL	R\$ 5,0428

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	4,25000000	R\$ 2,6500	R\$ 11,2625
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,38000000	R\$ 420,8900	R\$ 159,9362
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	369,51600000	R\$ 9,6700	R\$ 3.573,2197
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,25000000	R\$ 374,7400	R\$ 1.592,6450
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,84000000	R\$ 363,8800	R\$ 305,6592
2105605 Escoramento para corpo de bueiros calulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	18,75000000	R\$ 53,4000	R\$ 1.001,2500
3108005 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	27,20000000	R\$ 70,5600	R\$ 1.919,2320
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 8.563,2066

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00171810	R\$ 27,4500	R\$ 0,0472
M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001720	R\$ 27,4500	R\$ 0,0005
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0477

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00171810	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 8.568,2971
VALOR:	R\$ 8.568,30

4. 0705419 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	17,87500000	R\$ 2,6500	R\$ 47,3688
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	1,32000000	R\$ 420,8900	R\$ 555,5748
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.428,00000000	R\$ 9,6700	R\$ 13.808,7600
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	17,87500000	R\$ 374,7400	R\$ 6.698,4775
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,60000000	R\$ 363,8800	R\$ 2.401,6080
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	87,00000000	R\$ 65,3200	R\$ 5.682,8400
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 29.194,6291
Custo Direto Total:				R\$ 29.194,6291
VALOR:				R\$ 29.194,63

3.3.5. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 160,1415	R\$ 79,0340	R\$ 160,1415



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SICRO: 2023/10	HORA: 114,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	MES: 115,02% 71,66%



E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 199,3518	R\$ 83,3913	R\$ 101,2966
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 461,4381

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	16,6200	16,6200	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,6200

Custo Horário da Execução:	R\$ 478,0581
Produção da Equipe:	123,34000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,8759
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0527
Custo Direto Total:	R\$ 3,9286
VALOR:	R\$ 3,93

3.3.6. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 186 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7481	R\$ 246,1487
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 246,1487

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,1487
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0096
Custo Direto Total:	R\$ 0,7157
VALOR:	R\$ 0,72

3.3.7. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,5000	R\$ 0,0000	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 195,3400	R\$ 1,7364	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,5400	R\$ 0,2156	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 209,1000	R\$ 0,3624	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,5600	R\$ 0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 286,5000	R\$ 1,2733	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,3500	R\$ 0,0267	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,3700	R\$ 0,4035	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,0470

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,6100	R\$ 0,3691
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3691
					VALOR:	R\$ 4,42



Leal Construções e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA : 24/09/2024	BDI : 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02%



4.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
TOTAL Material:					R\$ 1,2900
VALOR:					R\$ 1,29

4.2.1. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	SICRO NOVO	CHP	3,57665802	R\$ 274,3600	R\$ 981,2919
E9571	SICRO NOVO	CHI	0,26920673	R\$ 73,0965	R\$ 19,6781
E9518	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 3,9195	R\$ 7,8384
E9518	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 2,7295	R\$ 5,0387
E9524	SICRO NOVO	CHP	2,84593917	R\$ 237,1730	R\$ 674,9799
E9524	SICRO NOVO	CHI	0,99992591	R\$ 103,1238	R\$ 103,1160
E9782	SICRO NOVO	CHP	2,76902857	R\$ 203,7284	R\$ 564,1298
E9762	SICRO NOVO	CHI	1,07684207	R\$ 98,5370	R\$ 106,1088
E9685	SICRO NOVO	CHP	3,84587066	R\$ 172,2447	R\$ 662,4308
E9685	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 75,7927	R\$ 0,0000
E9577	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 115,7911	R\$ 231,5654
E9577	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 41,1261	R\$ 75,9197
TOTAL Equipamento:					R\$ 3.432,0975

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	SICRO NOVO	h	0,18654451	R\$ 16,6200	R\$ 3,1004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1004

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914354	SICRO NOVO	t	1,11985252	R\$ 1,5000	R\$ 1,6798
4016096	SICRO NOVO	m³	0,08231870	R\$ 1,2000	R\$ 0,0748
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7546

Transporte	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0000
5914374	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914389	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 11,80

4.2.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE: VERSÃO	HORA: 15% MEB: 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO: 2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 86,7157	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 246,1487
Custo Horário da Execução:						R\$ 246,1487
Produção da Equipe:						348,60000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0096
Custo Direto Total:						R\$ 0,7157
VALOR:						R\$ 0,72

1. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 259,9434	R\$ 100,7812	R\$ 259,9434
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 259,9434

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	16,6200	49,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:				49,8600

Custo Horário da Execução:	R\$ 309,8034
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 74,6514

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 262,4000	R\$ 262,4000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 262,4000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 380,6400	R\$ 2,0935
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 325,7700	R\$ 100,3372
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,3200	R\$ 45,7240
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 148,1547

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,2400	0,00	R\$ 1,7900	0,00	R\$ 1,4700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 485,2081
VALOR:									R\$ 485,21

4.3.2. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 374,7400	R\$ 801,9436



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE: BEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SICRO: 2023/10	HORA: 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	MES: 114,15%



3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 65,3200	R\$ 729,6244
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.531,5680
				Custo Permanente de Unidade:	R\$ 1.531,5680
				VALOR:	R\$ 1.531,57

4.3.3. 0705374 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,17181000	R\$ 26,8700	R\$ 4,6165
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	0,00172000	R\$ 247,8700	R\$ 0,4263
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 5,0428

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	4,25000000	R\$ 2,6500	R\$ 11,2625
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,38000000	R\$ 420,8900	R\$ 159,9382
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	369,51600000	R\$ 9,6700	R\$ 3.573,2197
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,25000000	R\$ 374,7400	R\$ 1.592,6450
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,84000000	R\$ 363,8800	R\$ 305,6592
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	18,75000000	R\$ 53,4000	R\$ 1.001,2500
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	27,20000000	R\$ 70,5600	R\$ 1.919,2320
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 8.563,2066


TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00171810	R\$ 27,4500	R\$ 0,0472
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001720	R\$ 27,4500	R\$ 0,0005
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0477

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00171810	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:						R\$ 8.568,2971
				VALOR:						R\$ 8.568,30

4.3.4. 0705419 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	17,87500000	R\$ 2,6500	R\$ 47,3688
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	1,32000000	R\$ 420,8900	R\$ 555,5748
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.428,00000000	R\$ 9,6700	R\$ 13.808,7600
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	17,87500000	R\$ 374,7400	R\$ 6.698,4775
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,80000000	R\$ 363,8800	R\$ 2.401,6080
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	87,00000000	R\$ 65,3200	R\$ 5.682,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Leal Construções e Serviços</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA:	24/06/2024	BDI:	21,90%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEB
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DEBONFRA	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/00		
			SINAPI	2023/12 SEM RESONERAÇÃO	115,02%	66%

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 29.194,6291
Custo Direto Total	R\$ 29.194,6291
VALOR:	R\$ 29.194,63

4.3.5. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 160,1415	R\$ 79,0340	R\$ 160,1415
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 199,3518	R\$ 83,3913	R\$ 301,2966
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 461,4381

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,6200	16,6200
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,6200

Custo Horário da Execução:	R\$ 478,0581
Produção da Equipe:	123,34000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,8759
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0527
Custo Direto Total:	R\$ 3,9286
VALOR:	R\$ 3,93

4.3.6. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 246,1487

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,1487
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0096
Custo Direto Total:	R\$ 0,7157
VALOR:	R\$ 0,72

4.3.7. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,5000	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 195,3400	R\$ 1,7364
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,5400	R\$ 0,2156
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 209,1000	R\$ 0,3624
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,5600	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 286,5000	R\$ 1,2733
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,2500	R\$ 0,0267
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,3700	R\$ 0,4035
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4,0470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,6100	R\$ 0,3691
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3691

VALOR:	R\$ 4,42
---------------	-----------------

5.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
					TOTAL Material:	R\$ 1,2900
VALOR:						R\$ 1,29

5.2.1. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,57665802	R\$ 274,3600	R\$ 981,2919
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,26920673	R\$ 73,0965	R\$ 19,6781
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 3,9195	R\$ 7,8384
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 2,7295	R\$ 5,0387
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,84593917	R\$ 237,1730	R\$ 674,9799
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,99992591	R\$ 103,1236	R\$ 103,1160
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,76902857	R\$ 203,7284	R\$ 564,1298
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,07684207	R\$ 98,5370	R\$ 106,1088
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,84587066	R\$ 172,2447	R\$ 662,4308
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 75,7927	R\$ 0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 115,7911	R\$ 231,5654
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 41,1261	R\$ 75,9197
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3.432.0975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,18654451	R\$ 16,6200	R\$ 3,1004
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1004

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,11985252	R\$ 1,5000	R\$ 1,6798
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	0,06231870	R\$ 1,2000	R\$ 0,0748
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,7546

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/05/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SICRO: SINAPI	HORA: 2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA		MES: 14,15%



5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8900	0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 11,80

5.2.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 246,1487
Custo Horário da Execução:							R\$ 246,1487
Produção da Equipe:							348,80000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0096
Custo Direto Total:							R\$ 0,7157
VALOR:							R\$ 0,72

5.3.1. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 259,9434	R\$ 100,7812	R\$ 259,9434
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 259,9434

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
E9824	Servente	h	3,00000000	16,6200	49,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,8600


Custo Horário da Execução:					R\$ 309,8034
Produção da Equipe:					4,15000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 74,6514

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 262,4000	R\$ 262,4000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 262,4000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 380,6400	R\$ 2,0935
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 325,7700	R\$ 100,3372
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,3200	R\$ 45,7240
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 148,1547

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Leal Construções e Serviços	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA:	24/06/2024	BDI:	21.90%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE:	VERBA		
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	114.15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO:	2023/10		
			SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115.02%	71.86%



M2171	Tube de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,2400	0,00	R\$ 1,7900	0,00	R\$ 1,4700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 485,2061
VALOR:										R\$ 485,21

5.3.2. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 374,7400	R\$ 801,9436
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 65,3200	R\$ 729,6244
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.531,5680
Custo Direto Total:					R\$ 1.531,5680
VALOR:					R\$ 1.531,57

5.3.3. 0705374 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,17181000	R\$ 26,8700	R\$ 4,6165
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m²	0,00172000	R\$ 247,8700	R\$ 0,4263
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 5,0428

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	4,25000000	R\$ 2,6500	R\$ 11,2625
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,36000000	R\$ 420,8900	R\$ 159,9382
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	369,51600000	R\$ 9,6700	R\$ 3.573,2197
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,25000000	R\$ 374,7400	R\$ 1.592,6450
106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,84000000	R\$ 363,8800	R\$ 305,8592
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	18,75000000	R\$ 53,4000	R\$ 1.001,2500
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	27,20000000	R\$ 70,5600	R\$ 1.919,2320
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 8.563,2066

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00171810	R\$ 27,4500	R\$ 0,0472
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001720	R\$ 27,4500	R\$ 0,0005
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0477

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00171810	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 8.568,2971



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	PONTE: VERSÃO	HORA: 14,15%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	MES: 11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO: 2023/10	
		SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,68%



VALOR: R\$ 29.194,63

5.3.4. 0705419 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	17,87500000	R\$ 2,6500	R\$ 47,3688
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	1,32000000	R\$ 420,8900	R\$ 555,5748
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.428,00000000	R\$ 9,6700	R\$ 13.808,7600
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	17,87500000	R\$ 374,7400	R\$ 6.698,4775
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,60000000	R\$ 363,8800	R\$ 2.401,6080
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	87,00000000	R\$ 65,3200	R\$ 5.682,8400
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 29.194,6291
Custo Direto Total:					R\$ 29.194,6291
VALOR:					R\$ 29.194,63

5.3.5. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 160,1415	R\$ 79,0340	R\$ 160,1415
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 199,3518	R\$ 83,3913	R\$ 301,2966
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 461,4381

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,6200	16,6200
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,6200
Custo Horário da Execução:					R\$ 478,0581
Produção da Equipe:					123,34000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,8759
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0527
Custo Direto Total:					R\$ 3,9286
VALOR:					R\$ 3,93

5.3.6. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 246,1487
Custo Horário da Execução:							R\$ 246,1487
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0098
Custo Direto Total:							R\$ 0,7157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Leal Construções e Serviços	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA : 24/06/2024	BDI : 21,90%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FORTE	VERGÃO
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10 115,02% 71,88%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO



VALOR: ✓ 0,72

5.3.7. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,5000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00868889	R\$ 195,3400	R\$ 1,7364
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,5400	R\$ 0,2156
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 209,1000	R\$ 0,3624
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,5600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 286,5000	R\$ 1,2733
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,3500	R\$ 0,0267
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,3700	R\$ 0,4035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,6100	R\$ 0,3691
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3691

VALOR: ✓ R\$ 4,42

6.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
TOTAL Material:						R\$ 1,2900

VALOR: ✓ R\$ 1,29

6.2.1. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,57665802	R\$ 274,3600	R\$ 981,2919
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,26920673	R\$ 73,0965	R\$ 19,6781
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 3,9195	R\$ 7,8384
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 2,7295	R\$ 5,0387
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,84593917	R\$ 237,1730	R\$ 674,9799
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,99992591	R\$ 103,1236	R\$ 103,1160
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,76902857	R\$ 203,7284	R\$ 564,1298
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,07684207	R\$ 98,5370	R\$ 106,1088
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,84587066	R\$ 172,2447	R\$ 662,4308
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 75,7927	R\$ 0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 115,7911	R\$ 231,5654
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 41,1261	R\$ 75,9197



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO



TOTAL Equipamento:	R\$ 3.432,0975
--------------------	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,18654451	R\$ 16,200	R\$ 3,1004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1004

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914354 Carga, manobra e descarga de agregados cu solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,11985252	R\$ 1,5000	R\$ 1,6798
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	0,06231870	R\$ 1,2000	R\$ 0,0748
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7546

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000

VALOR:	R\$ 11,80
---------------	------------------

6.2.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 246,1487

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,1487
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0096
Custo Direto Total:	R\$ 0,7157
VALOR:	R\$ 0,72

6.3.1. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 259,9434	R\$ 100,7812	R\$ 259,9434
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 259,9434

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	16,6200	49,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:				49,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA:	24/06/2024	BDI:	21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MESES
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAC	114,15%	1,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO:	2023/10		
		SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAC	115,02%	0,85%

Custo Horário da Execução:	R\$ 309,8034
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 74,6514

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 262,4000	R\$ 262,4000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 262,4000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 380,6400	R\$ 2,0935
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 325,7700	R\$ 100,3372
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,3200	R\$ 45,7240
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 148,1547

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,2400	0,00	R\$ 1,7900	0,00	R\$ 1,4700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 485,2061
VALOR:										R\$ 485,21

6.3.2. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 374,7400	R\$ 801,9436
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 65,3200	R\$ 729,6244
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.531,5680
Custo Direto Total:					R\$ 1.531,5680
VALOR:					R\$ 1.531,57

6.3.3. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 160,1415	R\$ 79,0340	R\$ 160,1415
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 199,3518	R\$ 83,3913	R\$ 301,2966
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 461,4381

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,6200	16,6200
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA : 24/08/2024	BDI : 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	VERÃO	MES
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%	123,34000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO 2023/10	
		SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02%	71,88%



Custo Horário da Execução:	R\$ 248,0581
Produção da Equipe:	123,34000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,8759
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0527
Custo Direto Total:	R\$ 3,9286
VALOR:	R\$ 3,93

6.3.4. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 246,1487
					Custo Horário da Execução:		R\$ 246,1487
					Produção da Equipe:		348,60000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,7061
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0096
					Custo Direto Total:		R\$ 0,7157
VALOR:							R\$ 0,72


6.3.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,5000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 195,3400	R\$ 1,7364
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,5400	R\$ 0,2156
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 209,1000	R\$ 0,3624
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,6900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,5600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 286,5000	R\$ 1,2733
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,3500	R\$ 0,0267
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,3700	R\$ 0,4035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0470
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,6100	R\$ 0,3691
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3691
VALOR:						R\$ 4,42

7.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2900
TOTAL Material:					R\$ 1,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Leal Construções e Serviços	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA:	24/06/2024	BDI:	21,90%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10		
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%



VALOR: R\$ 11,89

7.2.1. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,57665802	R\$ 274,3600	R\$ 981,2919
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,26920673	R\$ 73,0985	R\$ 19,6781
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 3,9195	R\$ 7,8384
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 2,7295	R\$ 5,0387
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,84593917	R\$ 237,1730	R\$ 674,9799
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,99992591	R\$ 103,1236	R\$ 103,1160
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,76902857	R\$ 203,7284	R\$ 564,1298
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,07684207	R\$ 98,5370	R\$ 106,1088
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,84587068	R\$ 172,2447	R\$ 662,4308
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 75,7927	R\$ 0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 115,7911	R\$ 231,5654
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 41,1261	R\$ 75,9197
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.432,0975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,18654451	R\$ 16,6200	R\$ 3,1004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1004


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,11985252	R\$ 1,5000	R\$ 1,6798
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	0,06231870	R\$ 1,2000	R\$ 0,0748
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7546

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 11,80

7.2.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 246,1487	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Leal Construções e Serviços	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA:	24/08/2024	BDI:	21,90%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	11,17%	14,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO:	2023/10		
			SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%



Custo Horário da Execução:	R\$ 26,1487
Produção da Equipe:	R\$ 8,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0096
Custo Direto Total:	R\$ 0,7157
VALOR:	R\$ 0,72

7.3.1. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 259,9434	R\$ 100,7612	R\$ 259,9434
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 259,9434

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,6200	49,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,8600

Custo Horário da Execução: R\$ 309,8034

Produção da Equipe: 4,15000

Custo Unitário da Execução: R\$ 74,6514

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 262,4000	R\$ 262,4000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 262,4000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 360,6400	R\$ 2,0935
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 325,7700	R\$ 100,3372
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,3200	R\$ 45,7240
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 148,1547

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,2400	0,00	R\$ 1,7900	0,00	R\$ 1,4700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 485,2061

VALOR: R\$ 485,21

7.3.2. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 374,7400	R\$ 801,9436
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 65,3200	R\$ 729,6244
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.531,5680
Custo Direto Total:					R\$ 1.531,5680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SICRO: 2023/10	HORA: 114,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	MES: 114,19%



VALOR: R\$ 1.537,57

7.3.3. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 160,1415	R\$ 79,0340	R\$ 160,1415
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 199,3518	R\$ 83,3913	R\$ 301,2966
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 461,4381

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,6200

Custo Horário da Execução:	R\$ 478,0581
Produção da Equipe:	123,34000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,8759
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0527
Custo Direto Total:	R\$ 3,9286
VALOR:	R\$ 3,93

7.3.4. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 168 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 246,1487

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,1487
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0096
Custo Direto Total:	R\$ 0,7157
VALOR:	R\$ 0,72

7.3.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,5000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 195,3400	R\$ 1,7364
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,5400	R\$ 0,2156
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 209,1000	R\$ 0,3624
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,5600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 286,5000	R\$ 1,2733
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,3500	R\$ 0,0267
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,3700	R\$ 0,4035



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO

TOTAL Equipamento	Custo Horário	R\$ 1,0470
-------------------	---------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,6100	R\$ 0,3691
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3691	
VALOR:					R\$ 4,42	

8.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
TOTAL Material:					R\$ 1,2900	
VALOR:					R\$ 1,29	

8.2.1. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,57865802	R\$ 274,3600	R\$ 981,2919
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,26920673	R\$ 73,0965	R\$ 19,6781
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 3,9195	R\$ 7,8384
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 2,7295	R\$ 5,0387
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,84593917	R\$ 237,1730	R\$ 674,9799
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,99992591	R\$ 103,1236	R\$ 103,1180
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,76902857	R\$ 203,7284	R\$ 564,1298
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,07684207	R\$ 98,5370	R\$ 106,1088
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,84587066	R\$ 172,2447	R\$ 662,4308
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 75,7927	R\$ 0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 115,7911	R\$ 231,5654
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 41,1261	R\$ 75,9197
TOTAL Equipamento:					R\$ 3.432,0975	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,18654451	R\$ 16,6200	R\$ 3,1004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1004	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,11985252	R\$ 1,5000	R\$ 1,6798
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	0,06231870	R\$ 1,2000	R\$ 0,0748
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7546	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA:	24/06/2024	BDI:	21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO		
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	



5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 11,80

8.2.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 246,1487
Custo Horário da Execução:							R\$ 246,1487
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0096
Custo Direto Total:							R\$ 0,7157
VALOR:							R\$ 0,72

8.3.1. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 259,9434	R\$ 100,7812	R\$ 259,9434
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 259,9434

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,6200	49,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,8600

Custo Horário da Execução:					R\$ 309,8034
Produção da Equipe:					4,15000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 74,6514

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 262,4000	R\$ 262,4000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 262,4000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m ³	0,00550000	R\$ 380,6400	R\$ 2,0935
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m ³	0,30800000	R\$ 325,7700	R\$ 100,3372
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	0,70000000	R\$ 65,3200	R\$ 45,7240
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 148,1547

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2.2400	0,00	R\$ 1.7900	0,00	R\$ 1.4700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE: VERSÃO	HORA: MIB
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO: 2023/10	
		SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,89%

Custo Direto Total: R\$ 485,2061

VALOR: R\$ 485,21

8.3.2. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 374,7400	R\$ 801,9436
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 65,3200	R\$ 729,6244
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.531,5680
Custo Direto Total:				R\$ 1.531,5680
VALOR:				R\$ 1.531,57

8.3.3. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 160,1415	R\$ 79,0340	R\$ 160,1415
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 199,3518	R\$ 83,3913	R\$ 301,2966
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 461,4381
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	1,00000000	16,6200	16,6200		
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,6200
Custo Horário da Execução:						R\$ 478,0581
Produção da Equipe:						123,34000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 3,8759
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0527
Custo Direto Total:						R\$ 3,9286
VALOR:						R\$ 3,93

8.3.4. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 246,1487
Custo Horário da Execução:						R\$ 246,1487
Produção da Equipe:						348,60000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0096
Custo Direto Total:						R\$ 0,7157
VALOR:						R\$ 0,72

8.3.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
			HORA 114,15% MES 114,15%
			115,02% 71,66%



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,5000	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 195,3400	R\$ 1,7364
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,5400	R\$ 0,2156
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 209,1000	R\$ 0,3624
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,5600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 286,5000	R\$ 1,2733
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,3500	R\$ 0,0267
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,3700	R\$ 0,4035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,6100	R\$ 0,3691
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3691	
VALOR:					R\$ 4,42	

9.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
TOTAL Material:					R\$ 1,2900	
VALOR:					R\$ 1,29	

9.2.1. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,57665802	R\$ 274,3600	R\$ 981,2919
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,26920673	R\$ 73,0965	R\$ 19,6781
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 3,9195	R\$ 7,8384
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 2,7295	R\$ 5,0387
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,84593917	R\$ 237,1730	R\$ 674,9799
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,99992591	R\$ 103,1236	R\$ 103,1160
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,76902857	R\$ 203,7284	R\$ 564,1298
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,07684207	R\$ 98,5370	R\$ 106,1088
E9685	Rolo compactador pê de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,84587066	R\$ 172,2447	R\$ 662,4308
E9685	Rolo compactador pê de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 75,7927	R\$ 0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 115,7911	R\$ 231,5654
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 41,1261	R\$ 75,9197
TOTAL Equipamento:					R\$ 3.432,0975	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,18654451	R\$ 16,6200	R\$ 3,1004



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO



TOTAL Mão de Obra R\$ 11,004

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,11985252	R\$ 1,5000	R\$ 1,6798
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	0,06231870	R\$ 1,2000	R\$ 0,0748
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7546

Transporte	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000

VALOR: R\$ 11,80

9.2.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 246,1487	

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,1487
Produção da Equipe:	348,80000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0096
Custo Direto Total:	R\$ 0,7157
VALOR:	R\$ 0,72

9.3.1. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindaute com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 259,9434	R\$ 100,7812	R\$ 259,9434
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 259,9434	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	16,6200	49,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:				49,8600	

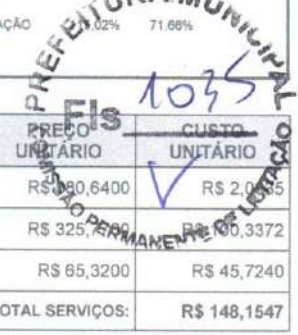
Custo Horário da Execução:	R\$ 309,8034
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 74,6514

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 262,4000	R\$ 262,4000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 262,4000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	HORA: 114,15%	MES: 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO: 2023/10	SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO
			71,66%



SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00550000	R\$ 380,6400	R\$ 2,0985
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 325,7700	R\$ 100,3372
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,3200	R\$ 45,7240
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 148,1547

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2.2400	0,00	R\$ 1,7900	0,00	R\$ 1,4700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 485,2061
VALOR:										R\$ 485,21

9.3.2. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 374,7400	R\$ 801,9436
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 65,3200	R\$ 729,6244
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.531,5680
Custo Direto Total:				R\$ 1.531,5680
VALOR:				R\$ 1.531,57

9.3.3. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 259,9434	R\$ 100,7812	R\$ 259,9434
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 259,9434

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	16,6200	49,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:				49,8600
Custo Horário da Execução:				R\$ 309,8034
Produção da Equipe:				2,07500
Custo Unitário da Execução:				R\$ 149,3028

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 262,4000	R\$ 524,8000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 524,8000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,01101000	R\$ 380,6400	R\$ 4,1908
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 325,7700	R\$ 200,6743
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,3200	R\$ 45,7240



Local Construções e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA:	24/06/2024	BDI:	21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO	HO	MES
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO:	2023/10		
		SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 250,5891

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,06924000	0,00	R\$ 2.2400	0,00	R\$ 1.7900	0,00	R\$ 1,4700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 924,6919	
VALOR:									R\$ 924,69	

9.3.4. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
07892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	R\$ 374,7400	R\$ 733,3662
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 65,3200	R\$ 538,8900
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.272,2562	
Custo Direto Total:				R\$ 1.272,2562	
VALOR:				R\$ 1.272,26	

9.3.5. 0705374 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,17181000	R\$ 26,8700	R\$ 4,6165
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m²	0,00172000	R\$ 247,8700	R\$ 0,4263
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 5,0428	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	4,25000000	R\$ 2,6500	R\$ 11,2625
09669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,38000000	R\$ 420,8900	R\$ 159,9382
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	389,51600000	R\$ 9,6700	R\$ 3.573,2197
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,25000000	R\$ 374,7400	R\$ 1.592,6450
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,84000000	R\$ 363,8800	R\$ 305,6592
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	18,75000000	R\$ 53,4000	R\$ 1.001,2500
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	27,20000000	R\$ 70,5600	R\$ 1.919,2320
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 8.563,2066	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00171810	R\$ 27,4500	R\$ 0,0472
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001720	R\$ 27,4500	R\$ 0,0005
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0477	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00171810	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000



Leal Construções e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA:	24/06/2024	BDI:	21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO:	2023/10	115,02%	71,66%
		SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO		



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 8.568,30
VALOR:	R\$ 8.568,30

9.3.6. 0705419 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	17,87500000	R\$ 2,6500	R\$ 47,3688
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	1,32000000	R\$ 420,8900	R\$ 555,5748
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.428,00000000	R\$ 9,6700	R\$ 13.808,7600
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	17,87500000	R\$ 374,7400	R\$ 6.698,4775
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,60000000	R\$ 363,8800	R\$ 2.401,6080
1103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	87,00000000	R\$ 65,3200	R\$ 5.682,8400
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 29.194,6291
Custo Direto Total:				R\$ 29.194,6291
VALOR:				R\$ 29.194,63

9.3.7. 0705388 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,26842000	R\$ 26,8700	R\$ 7,2124
M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	0,00268000	R\$ 247,8700	R\$ 0,6643
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 7,8767

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	6,64000000	R\$ 2,6500	R\$ 17,5960
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,45000000	R\$ 420,8900	R\$ 189,4005
07819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	410,40700000	R\$ 9,6700	R\$ 3.968,6357
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,64000000	R\$ 374,7400	R\$ 2.488,2736
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,01000000	R\$ 363,8800	R\$ 367,5188
2105605 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	27,00000000	R\$ 53,4000	R\$ 1.441,8000
3108005 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,90000000	R\$ 70,5600	R\$ 2.321,4240
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 10.794,6486

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00268420	R\$ 27,4500	R\$ 0,0737
M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002680	R\$ 27,4500	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0744

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00268420	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000



L&L Construções e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA:	24/06/2024	BDI:	21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO:	2023/10		
		SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%



Custo Direto Total: R\$ 10.802,5997

VALOR PERMANENTE R\$ 10.802,60

9.3.8. 0705427 Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	26,21500000	R\$ 2,6500	R\$ 69,4698
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	1,85000000	R\$ 420,8900	R\$ 778,6465
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.076,50000000	R\$ 9,6700	R\$ 20.079,7550
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	26,21500000	R\$ 374,7400	R\$ 9.823,8091
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9,22500000	R\$ 363,8800	R\$ 3.356,7930
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	108,50000000	R\$ 65,3200	R\$ 7.087,2200
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 41.195,6934
Custo Direto Total:				R\$ 41.195,6934
VALOR:				R\$ 41.195,69

9.3.9. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 160,1415	R\$ 79,0340	R\$ 160,1415
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 199,3518	R\$ 83,3913	R\$ 301,2966
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 461,4381

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	16,6200	16,6200
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,6200
Custo Horário da Execução:				R\$ 478,0581
Produção da Equipe:				123,34000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 3,8759
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0527
Custo Direto Total:				R\$ 3,9288
VALOR:				R\$ 3,93

9.3.10. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 246,1487



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MEG
			15%
			71,99%



Custo Horário da Execução:	R\$ 6,1487
Produção da Equipa	R\$ 48,6000
Custo Unitário da Execução	R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0096
Custo Direto Total:	R\$ 0,7157
VALOR:	R\$ 0,72

9.3.11. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,5000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 195,3400	R\$ 1,7364
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,5400	R\$ 0,2156
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 209,1000	R\$ 0,3624
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,5600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 286,5000	R\$ 1,2733
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,3500	R\$ 0,0267
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,3700	R\$ 0,4035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,6100	R\$ 0,3691
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3691
VALOR:						R\$ 4,42

10.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
TOTAL Material:						R\$ 1,2900
VALOR:						R\$ 1,29

10.2.1. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,57665802	R\$ 274,3600	R\$ 981,2919
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,26920673	R\$ 73,0985	R\$ 19,6781
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 3,9195	R\$ 7,8384
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 2,7295	R\$ 5,0387
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,84593917	R\$ 237,1730	R\$ 674,9799
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,99992591	R\$ 103,1236	R\$ 103,1160
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,76902857	R\$ 203,7284	R\$ 564,1298



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SICRO:	2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,07684207	R\$ 98,5370	R\$ 105,1088
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,84587066	R\$ 172,2447	R\$ 662,4308
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 75,7927	R\$ 0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 115,7911	R\$ 231,5654
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 41,1261	R\$ 75,9197
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.432,0975

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9824	Servente	h	0,18654451	R\$ 16,6200	R\$ 3,1004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1004

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,11985252	R\$ 1,5000	R\$ 1,6798
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	0,06231870	R\$ 1,2000	R\$ 0,0748
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7546	

Transporte	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000	

VALOR:	R\$ 11,80
---------------	------------------

10.2.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 246,1487	

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,1487
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0096
Custo Direto Total:	R\$ 0,7157
VALOR:	R\$ 0,72

10.3.1. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 259,9434	R\$ 100,7812	R\$ 259,9434
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 259,9434	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------



Leal Construções e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA : 24/06/2024	BDI : 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	115,02%
		MESES	71,86%

P9824	Servente	h	3,00000000	16,6200	49,8600
			TOTAL MÃO DE OBRA		49,8600

Custo Horário da Execução: R\$ 309,8034

Produção da Equipe: 4,15000

Custo Unitário da Execução: R\$ 74,6514

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 262,4000	R\$ 262,4000
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 262,4000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1.4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00550000	R\$ 380,6400	R\$ 2,0935
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 325,7700	R\$ 100,3372
103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,3200	R\$ 45,7240
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 148,1547

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 138 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2.2400	0,00	R\$ 1.7900	0,00	R\$ 1.4700	R\$ 0,0000
			MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 485,2061

VALOR: R\$ 485,21

10.3.2. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 374,7400	R\$ 801,9436
103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 65,3200	R\$ 729,6244
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1.531,5680
			Custo Direto Total:		R\$ 1.531,5680
			VALOR:		R\$ 1.531,57

10.3.3. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 160,1415	R\$ 79,0340	R\$ 160,1415
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 199,3518	R\$ 83,3913	R\$ 301,2966
			TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 461,4381

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,6200	16,6200
			TOTAL MÃO DE OBRA:		16,6200



L&S Construções e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA:	24/06/2024	BDI:	21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	1,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO:	2023/10	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
				SEINFRA:	115,02%
				SINAPI:	71,66%

Custo Horário da Execução:	R\$ 428,0581
Produção da Equipe:	23,34000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,8759
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0527
Custo Direto Total:	R\$ 3,9286
VALOR:	R\$ 3,93

10.3.4. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 246,1487

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,1487
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0096
Custo Direto Total:	R\$ 0,7157
VALOR:	R\$ 0,72

10.3.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,5000	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 195,3400	R\$ 1,7364
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,5400	R\$ 0,2156
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 209,1000	R\$ 0,3624
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,5600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 286,5000	R\$ 1,2733
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,3500	R\$ 0,0267
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,3700	R\$ 0,4035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,6100	R\$ 0,3691
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3691	
VALOR:					R\$ 4,42	

11.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
TOTAL Material:					R\$ 1,2900	



Leal Construções e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,80%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% - 71,68%



VALOR: R\$ 1,29

11.2.1. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,57665802	R\$ 274,3600	R\$ 981,2919
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,26920673	R\$ 73,0965	R\$ 19,6781
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 3,9195	R\$ 7,8384
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 2,7295	R\$ 5,0387
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,84593917	R\$ 237,1730	R\$ 674,9799
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,99992591	R\$ 103,1236	R\$ 103,1160
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,76902857	R\$ 203,7284	R\$ 564,1298
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,07684207	R\$ 98,5370	R\$ 106,1088
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,84587066	R\$ 172,2447	R\$ 662,4308
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 75,7927	R\$ 0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 115,7911	R\$ 231,5654
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 41,1261	R\$ 75,9197
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.432,0975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servante	SICRO NOVO	h	0,18654451	R\$ 16,6200	R\$ 3,1004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1004

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m² (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,11985252	R\$ 1,5000	R\$ 1,6798
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	0,06231870	R\$ 1,2000	R\$ 0,0748
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7546

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000

VALOR: R\$ 11,80

11.2.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 246,1487	



Eng. Construções e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024		BDI: 21,90%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,8%

Custo Horário da Execução:	R\$ 266,1487
Produção da Equipe:	R\$ 8,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0096
Custo Direto Total:	R\$ 0,7157
VALOR:	R\$ 0,72

12.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
TOTAL Material:					R\$ 1,2900
VALOR:					R\$ 1,29

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 365,1200	R\$ 4,5640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5640
VALOR:					R\$ 4,56

12.2.1. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,57665802	R\$ 274,3600	R\$ 981,2919
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,26920673	R\$ 73,0965	R\$ 19,6781
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 3,9195	R\$ 7,8384
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 2,7295	R\$ 5,0387
E9524 Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,84593917	R\$ 237,1730	R\$ 674,9799
E9524 Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,99992591	R\$ 103,1236	R\$ 103,1160
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,76902857	R\$ 203,7284	R\$ 564,1298
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,07684207	R\$ 98,5370	R\$ 106,1088
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,84587066	R\$ 172,2447	R\$ 662,4308
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 75,7927	R\$ 0,0000
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,99985455	R\$ 115,7911	R\$ 231,5654
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,84602195	R\$ 41,1261	R\$ 75,9197
TOTAL Equipamento:					R\$ 3.432,0975

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,18654451	R\$ 16,6200	R\$ 3,1004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1004

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 Leal Construções e Serviços	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA : 24/06/2024		BDI : 21,90%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,5%	



5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,1198525	R\$ 1,5000	1,6798
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	0,06231870	R\$ 1,2000	R\$ 0,0748
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,7546

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 11,80

12.2.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 246,1487
Custo Horário da Execução:							R\$ 246,1487
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0096
Custo Direto Total:							R\$ 0,7157
VALOR:							R\$ 0,72

12.3.1. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 259,9434	R\$ 100,7812	R\$ 259,9434
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 259,9434

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,6200	49,8600
				TOTAL MÃO DE OBRA:	49,8600

Custo Horário da Execução:				R\$ 309,8034
Produção da Equipe:				4,15000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 74,6514

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 262,4000	R\$ 262,4000
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 262,4000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 380,6400	R\$ 2,0935



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	PONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SICRO:	2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		HORA:	114,15%
		MES:	114,15%



1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 325,7700	R\$ 100,3372
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,3200	R\$ 45,7240
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 148,1547

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2.2400	0,00	R\$ 1.7900	0,00	R\$ 1.4700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 485,2061
VALOR:										R\$ 485,21

2. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 374,7400	R\$ 801,9436
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 65,3200	R\$ 729,6244
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.531,5680
Custo Direto Total:					R\$ 1.531,5680
VALOR:					R\$ 1.531,57

12.3.3. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 259,9434	R\$ 100,7812	R\$ 259,9434
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 259,9434

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,6200	49,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,8600
Custo Horário da Execução:					R\$ 309,8034
Produção da Equipe:					2,07500
Custo Unitário da Execução:					R\$ 149,3028

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 262,4000	R\$ 524,8000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 524,8000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 380,6400	R\$ 4,1908
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 325,7700	R\$ 200,6743
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,3200	R\$ 45,7240
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 250,5891

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	



L&S Construções e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			114,15%
			114,15%
			115,02%
			115,02%

M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R\$ 2.2400	0,00	R\$ 1.7900	R\$ 1.4700	R\$ 0,0000	
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R\$ 924,6919
									VALOR:	R\$ 924,69

12.3.4. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	R\$ 374,7400	R\$ 733,3662
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 65,3200	R\$ 538,8900
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.272,2562
Custo Direto Total:				R\$ 1.272,2562
VALOR:				R\$ 1.272,26


12.3.5. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 160,1415	R\$ 79,0340	R\$ 160,1415
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 199,3518	R\$ 83,3913	R\$ 301,2966
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 461,4381
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9924 Servente	h	1,00000000	16,6200	16,6200		
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,6200		
Custo Horário da Execução:				R\$ 478,0581		
Produção da Equipe:				123,34000		
Custo Unitário da Execução:				R\$ 3,8759		
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0527		
Custo Direto Total:				R\$ 3,9286		
VALOR:				R\$ 3,93		

12.3.6. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,1487	R\$ 80,7461	R\$ 246,1487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 246,1487
Custo Horário da Execução:						R\$ 246,1487
Produção da Equipe:						348,60000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7061
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0096
Custo Direto Total:						R\$ 0,7157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Leal Construções e Serviços	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA:	24/06/2024		BDI:	21,90%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10			
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO			

FISCALOR: _____ R\$ 0,72



12.3.7. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,5000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 195,3400	R\$ 1,7364
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,5400	R\$ 0,2156
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 209,1000	R\$ 0,3624
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,5600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 286,5000	R\$ 1,2733
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,3500	R\$ 0,0267
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,3700	R\$ 0,4035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,6100	R\$ 0,3691
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3691

VALOR: R\$ 4,42

HYKARO LEAL PEREIRA:05184158308
 Assinado de forma digital por HYKARO LEAL PEREIRA:05184158308
 Dados: 2024.06.24 19:20:46 -03'00'

CIRO BARBOSA DANTAS
 Assinado de forma digital por CIRO BARBOSA DANTAS
 Dados: 2024.06.24 19:25:13 -03'00'



Leal Construções e Serviços

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA :	24/06/2024	BDI :	21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.515,76	100,00 %								100,00 %
			R\$ 2.515,76								
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 199.859,00	11,29 %	13,09 %	13,09 %	11,02 %	11,55 %	13,54 %	12,36 %	14,06 %	100,00 %
			R\$ 22.564,08	R\$ 26.161,54	R\$ 26.161,54	R\$ 22.024,46	R\$ 23.083,71	R\$ 27.060,91	R\$ 24.702,57	R\$ 28.100,19	R\$ 199.859,00
3	ROTA 01 - LOCALIDADE DE CORONEL A SEDE DE MOSENHOR TABOSA	R\$ 1.426.518,91	30,00 %	35,00 %	35,00 %						100,00 %
			R\$ 427.955,67	R\$ 499.281,62	R\$ 499.281,62						R\$ 1.426.518,91
4	ROTA - 02 LOCALIDADE DE BAIXA FRIA A SOBRADINHO	R\$ 462.477,66				90,00 %	10,00 %				100,00 %
						R\$ 416.229,89	R\$ 46.247,77				R\$ 462.477,66
5	ROTA 03 - LOCALIDADE DE BAIXA FRIA A SEDE DE MOSENHOR TABOSA	R\$ 384.617,25					100,00 %				100,00 %
							R\$ 384.617,25				R\$ 384.617,25
6	ROTA 04 - LOCALIDADE DE SERRA BRANCA A BAIXA FRIA	R\$ 161.191,49					10,00 %	90,00 %			100,00 %
							R\$ 16.119,15	R\$ 145.072,34			R\$ 161.191,49
7	ROTA 05 - TRECHO BELMONTE	R\$ 137.974,33						100,00 %			100,00 %
								R\$ 137.974,33			R\$ 137.974,33
8	TRECHO 06 - TRECHO LAGOA DOS SANTOS	R\$ 62.710,14						100,00 %			100,00 %
								R\$ 62.710,14			R\$ 62.710,14
9	TRECHO 07 - LOCALIDADE DE LIVRAMENTO A VARZEA DOS BENTOS	R\$ 728.670,17						25,00 %	65,00 %	10,00 %	100,00 %
								R\$ 182.167,54	R\$ 473.635,61	R\$ 72.867,02	R\$ 728.670,17
10	TRECHO 08 - ESTR. PARA ASS. MARGARIDA ALVES A VARZEA DOS	R\$ 123.235,31							100,00 %		100,00 %
										R\$ 123.235,31	R\$ 123.235,31
11	ROTA 09 - ACESSO 01 E 02 A PITOMBEIRA	R\$ 9.021,62							100,00 %		100,00 %
										R\$ 9.021,62	R\$ 9.021,62
12	ROTA 10 - LOCALIDADE DE VARZEA DOS BENTOS A ÁGUAS BELAS	R\$ 363.737,42							100,00 %		100,00 %
										R\$ 363.737,42	R\$ 363.737,42
R\$ 4.062.529,06			R\$ 453.035,51	R\$ 525.443,16	R\$ 525.443,16	R\$ 438.254,35	R\$ 470.067,88	R\$ 554.985,26	R\$ 498.338,18	R\$ 596.961,56	R\$
			R\$ 453.035,51	R\$ 978.478,67	R\$ 1.503.921,83	R\$ 1.942.176,18	R\$ 2.412.244,06	R\$ 2.967.229,32	R\$ 3.465.567,50	R\$ 4.062.529,06	R\$ 4.062.529,06

HYKARO LEAL
PEREIRA:0518
4158308

Assinado de forma digital por HYKARO LEAL
PEREIRA:05184158308
Dados: 2024.06.24 19:21:09 -03'00'

CIRO BARBOSA DANTAS

Assinado de forma digital por CIRO BARBOSA DANTAS
Dados: 2024.06.24 19:25:39 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA : 24/06/2024	BDI : 21,90%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,50%
DF	Despesas financeiras	0,50%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	3,50%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,07%
	TOTAL	6,39%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	2,50%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,65%

BDI = 21,90%

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



HYKARO LEAL PEREIRA:0518 4158308

Assinado de forma digital por HYKARO LEAL PEREIRA:05184158308 Dados: 2024.06.24 19:21:27 -03'00'

CIRO BARBOSA DANTAS

Assinado de forma digital por CIRO BARBOSA DANTAS Dados: 2024.06.24 19:26:06 -03'00'



LEAL Construções e Serviços

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,90%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA	SICRO	2023/10		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	115,02%



COD	DESCRIÇÃO	HORAISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

HYKARO LEAL PEREIRA:0518 4158308

Assinado de forma digital por HYKARO LEAL PEREIRA:05184158308
Dados: 2024.06.24 19:21:45 -03'00'

CIRO BARBOSA DANTAS

Assinado de forma digital por CIRO BARBOSA DANTAS
Dados: 2024.06.24 19:26:46 -03'00'