

COMPARATIVO ENTRE OS VALORES OBTIDOS DA UTILIZAÇÃO DAS TABELAS DE CUSTO DA SEINFRA SEM
DESONERAÇÃO E COM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO		TABELA SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO) *	TABELA SEINFRA 28.1 (DESONERADA) **
1	#NOME?	#NOME?	#NOME?
2	#NOME?	#NOME?	#NOME?
3	#NOME?	#NOME?	#NOME?
4	#NOME?	#NOME?	#NOME?
5	#NOME?	#NOME?	#NOME?
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		#NOME?	#NOME?

#NOME?

#NOME?

PRECISA DE RECAPE

CÓDIGO	QTD	UND	ESP (M)	QTD EM M²	TOTAL
101	#REF!	#NOME?		#NOME?	#NOME?
114	#REF!	#NOME?	0,04	#NOME?	
118	#REF!	#NOME?	0,20	#NOME?	

SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO

CÓDIGO	QTD	UND	ESP (M)	QTD EM M²	TOTAL	
113	#REF!	#NOME?		#NOME?	#NOME?	#NOME?
108	#REF!	#NOME?		#NOME?		
117	#REF!	#NOME?	0,05	#NOME?		
120	#REF!	#NOME?	0,05	#NOME?		
116	#REF!	#NOME?	0,05	#NOME?		

PRECISA DE PMF

CÓDIGO	QTD	UND	ESP (M)	QTD EM M²	TOTAL
106	#REF!	#NOME?	0,40	#NOME?	#NOME?

SERVIÇOS DE PMF

CÓDIGO	QTD	UND	ESP (M)	QTD EM M²	TOTAL	
110	#REF!	#NOME?	0,05	#NOME?	#NOME?	#NOME?

PRECISA DE IMPRIMAÇÃO

CÓDIGO	QTD	UND	ESP (M)	QTD EM M²	TOTAL
106	#REF!	#NOME?	0,40	#NOME?	#NOME?
118	#REF!	#NOME?	0,20	#NOME?	

SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO

CÓDIGO	QTD	UND	ESP (M)	QTD EM M²	TOTAL	
119	#REF!	#NOME?		#NOME?	#NOME?	#NOME?

PRECISA DE PINTURA DE LIGAÇÃO

CÓDIGO	QTD	UND	ESP (M)	QTD EM M²	TOTAL
110	#REF!	#NOME?	0,05	#NOME?	#NOME?
117	#REF!	#NOME?	0,05	#NOME?	
120	#REF!	#NOME?	0,05	#NOME?	
116	#REF!	#NOME?	0,05	#NOME?	
122	#REF!	#NOME?	0,05	#NOME?	
124	#REF!	#NOME?	0,05	#NOME?	

SERVIÇOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO

CÓDIGO	QTD	UND	ESP (M)	QTD EM M²	TOTAL	
121	#REF!	#NOME?		#NOME?	#NOME?	#NOME?

TABELA SEINFRA 028

CXXXX	USINAGEM E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO RECICLADO COM ADIÇÃO DE ATÉ 10% DO MATERIAL FRESADO E AGREGADOS PRODUZIDOS				M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	52,3709	0,0000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	88,0472	1,9546
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	35,7858	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	368,4039	0,0000
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	75,5065	3,2845
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	233,4827	4,9732
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	178,4158	7,7611
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	34,6907	3,0181
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	1.452,3579	63,1776
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	73,4441	3,0039
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	97,9640	1,4009
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	61,7503	0,9695
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	121,2738	1,6857
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	216,8311	0,5638
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	249,8640	7,2710
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	116,6595	3,2431
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	222,9433	6,5991
				Total:	108,9061
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8695	20,2600	17,6161
				Total:	17,6161
MATERIAIS					
M1953 (SICRO/CE-10/24)	ADITIVO ASFÁLTICO DE RECICLAGEM PARA MISTURAS A QUENTE	T	0,0010	9.139,7828	9,1398
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1600	7,0400
M2093 (SICRO/CE-10/24)	MATERIAL FRESADO	M3	0,2340	0,0000	0,0000
I8425	DOPE	KG	0,6210	45,7200	28,3921
				Total:	44,5719
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,7100	1,4507
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	8,9500	2,7566
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,6509	111,8300	72,7901
				Total:	76,9974
				Total Simples (R\$):	248,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (22,96%) (R\$):	56,96
				Valor Geral (com BDI) (R\$):	305,05

TABELA SEINFRA 028

COMP-01.1		USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO (AREIA E BRITA COMERCIAIS)			T
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,01010	75,5065	0,7626
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00414	109,9868	0,4553
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00596	331,6739	1,9768
E9021 - SICRO*	GRUPO GERADOR - 456 KVA (CHP)	H	0,01010	419,9237	4,2412
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,01010	23,6427	0,2388
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,01010	34,6907	0,3504
E9689 - SICRO*	USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW (CHP)	H	0,01010	1.243,4707	12,5591
				Total:	20,5842
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,08081	20,2600	1,6372
				Total:	1,6372
MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,12698	83,5800	10,6130
I0280	BRITA	M3	0,22222	100,5000	22,3331
I0441	CAL HIDRATADA	KG	38,09524	0,9600	36,5714
M1941 - SICRO*	ÓLEO COMBUSTÍVEL 1A	L	8,00000	3,0105	24,0840
I1605	PEDRISCO	M3	0,26032	100,5000	26,1622
				Total:	119,7637
				Total Simples (R\$):	141,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (22,96%) (R\$):	32,60
				Valor Geral (com BDI) (R\$):	174,59

* Preço do insumo retirado da tabela SICRO - JANEIRO/2025 - CEARÁ

Referência: SICRO - JANEIRO/2025 - CEARÁ - 6416244 Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais - T

TABELA SEINFRA 028

COMP-01.2 PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO

T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00423	61,7503	0,2612
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00584	116,6595	0,6813
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,00000	121,2738	0,0000
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,01006	222,9433	2,2428
				Total:	3,1853
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,08050	20,2600	1,6309
				Total:	1,6309
SERVIÇOS					
COMP-01.1	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO (AREIA E BRITA COMERCIAIS)	T	1,00000	141,9900	141,9900
				Total:	141,9900
				Total Simples (R\$):	146,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (22,96%) (R\$):	33,71
				Valor Geral (com BDI) (R\$):	180,52

* Preço do insumo retirado da tabela SICRO - JANEIRO/2025 - CEARÁ

Referência: SICRO - JANEIRO/2025 - CEARÁ - 4011442 Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais - T

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS
-------------------	---	---------------------	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	24.591,68	1	24.591,68
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	7.190,87	2	14.381,74
I8604	SERVENTE	HxMÊS	4.497,68	2	8.995,36
I8617	VIGIA	HxMÊS	4.533,95	2	9.067,90
I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	8.294,86	3	24.884,58
			TOTAL (R\$)		81.921,26

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	101	SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM IMPRIMAÇÃO E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DA JURISDIÇÃO DO D.O SOBRAL			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,63	1	0,63
C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	6,03	0,05	0,30
C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	32,68	0,15	4,90
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,93	0,05	0,10
C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	8,19	0,10	0,82
I13318	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - BDI = 15%	T	3.362,11	0,0015	5,04
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) - P/ EMULSÃO ASFÁLTICA - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	230,91	0,0015	0,35
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - SOLO P/ BASE - DMT = 68 KM	T	60,15	0,075	4,51
			TOTAL (R\$)		16,65

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	102	SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO ASFÁLTICO (2 CAMADAS) E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DA JURISDIÇÃO DO D.O SOBRAL			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C4545	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (2 CAMADAS) - 25 Kg/m²	M2	7,18	1	7,18
I9138	EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C-E - BDI = 15%	T	5.712,86	0,0026234	14,99
I8423	ADITIVO LÍQUIDO CONTROLADOR DE RUPTURA	KG	10,73	0,0875	0,94
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - P/ EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C-E - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	230,91	0,0026234	0,61
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - P/ ADITIVO CONTROLADOR DE RUPTURA - DMT = 255 KM	T	153,64	0,00009	0,01
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - P/ PEDRISCO - DMT = 68 KM	T	60,15	0,024985	1,50
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - P/ FILLER - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0005150	0,02
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - P/ CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,00025	0,01
			TOTAL (R\$)		25,26

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	103	SERVIÇO EXECUTADO DE TAPA-BURACO COM PRÉ-MISTURADO A FRIO (PMF) COM MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DA JURISDIÇÃO DO D.O. SOBRAL	M3
-------------------	-----	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	269,26	0,5	134,63
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,37	20	7,40
C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	633,31	1	633,31
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15%	T	4.087,00	0,0092	37,60
I2509	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C - BDI = 15%	T	4.144,44	0,2014726	834,99
C3939	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À FRIO (S/TRANSP)	M3	211,32	1	211,32
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - P/ EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	230,91	0,0092	2,12
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - P/ EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	230,91	0,2014726	46,52
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA P/ PMF - DMT = 68 KM	T	60,15	1,7685	106,38
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA P/ PMF - DMT = 68 KM	T	60,15	0,33	19,85
C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - MISTURA BETUMINOSA P/ PISTA - DMT = 68 KM	T	91,68	2,3	210,86
			TOTAL (R\$)		2.244,98

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	105	SERVIÇO EXECUTADO DE TAPA-BURACO COM AREIA-ASFALTO USINADA A QUENTE (AAUQ) COM MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DA JURISDIÇÃO DO D.O. SOBRAL	M3
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	269,26	0,5	134,63
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,37	20	7,40
C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	633,31	1	633,31
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15%	T	4.087,00	0,0092	37,60
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) - P/ EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	230,91	0,0092	2,12
C3936	MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE (S/TRANSP)	M3	134,71	1	134,71
I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15%	T	5.866,58	0,2250	1.319,98
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,60X + 61,66$) - P/ CAP 50/70 - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	246,86	0,2250	55,54
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - AREIA P/ AAUQ - DMT = 68 KM	T	60,15	2,025	121,80
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 1,05X + 3,95$) - AAUQ P/ PISTA - DMT = 68 KM	T	92,65	2,25	208,46
			TOTAL (R\$)		2.655,55

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	106	SERVIÇO EXECUTADO DE REMENDO PROFUNDO E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DE JURISDIÇÃO DO D.O. SOBRAL			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3943	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL(ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	625,25	1	625,25
C3932	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP)	M3	72,14	0,75	54,11
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - BRITA P/ BASE - DMT = 68 KM	T	60,15	0,9675	58,20
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - SOLO P/ BASE - DMT = 68 KM	T	60,15	0,645	38,80
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,49X$) - SOLO-BRITA P/ PISTA - DMT = 68 KM	T	40,97	1,6125	66,06
			TOTAL (R\$)		842,42

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	107	SELAGEM DE TRINCA + EMULSÃO + TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DE JURISDIÇÃO DO D.O SOBRAL	L
-------------------	-----	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3115	SELAGEM DE TRINCA : S/TRANSP	L	4,87	1	4,87
I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15%	T	4.149,37	0,0012	4,98
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) - P/ EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	230,91	0,0012	0,28
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - P/ AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,0075	0,45
			TOTAL (R\$)		10,58

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	108	RECAPEAMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS COM MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DE JURISDIÇÃO DO D.O SOBRAL			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	3,22	1	3,22
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15%	T	4.087,00	0,00142	5,80
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) - P/ EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	230,91	0,00142	0,33
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - BRITA P/ TSS - DMT = 68 KM	T	60,15	0,012	0,72
			TOTAL (R\$)		10,07

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	110	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO COM PRÉ-MISTURADO A FRIO (PMF) COM MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DE JURISDIÇÃO DO D.O. SOBRAL			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3939	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À FRIO (S/TRANSP)	M3	211,32	1	211,32
I2509	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C - BDI = 15%	T	4.144,44	0,2014726	834,99
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) - P/ EMULSÃO ASFALTICA RM 1C - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	230,91	0,2014726	46,52
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - P/ AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,33	19,85
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - P/ BRITA - DMT = 68 KM	T	60,15	1,7685	106,38
C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO ($Y = 1,05X + 3,16$) - PMF - DMT = 68 KM	T	91,68	2,3	210,86
			TOTAL (R\$)		1.429,92

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	113	RECAPEAMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DE JURISDIÇÃO DO D.O SOBRAL			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	9,65	1	9,65
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15%	T	4.087,00	0,00195	7,97
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) - P/ EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	230,91	0,00195	0,45
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - BRITA P/ TSD - DMT = 68 KM	T	60,15	0,028	1,68
C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	0,45	1	0,45
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15%	T	4.087,00	0,0005	2,04
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) - RR 2C P/ 3º BANHO - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	230,91	0,0005	0,12
			TOTAL (R\$)		22,36

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	115	SERVIÇO EXECUTADO DE TAPA-BURACO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) COM MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DA JURISDIÇÃO DO D.O. SOBRAL	M3
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	269,26	0,5	134,63
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,37	20	7,40
C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	633,31	1	633,31
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15%	T	4.087,00	0,0092	37,60
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) - P/ EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	230,91	0,0092	2,12
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	112,11	1,05	117,72
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	5,79	0,308	1,78
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	11,00	0,308	3,39
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	137,51	0,786	108,08
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,20	44	8,80
I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15%	T	5.866,58	0,1404	823,67
I8425	DOPE	KG	56,22	0,702	39,47

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	115	SERVIÇO EXECUTADO DE TAPA-BURACO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) COM MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DA JURISDIÇÃO DO D.O. SOBRAL	M3
-------------------	-----	---	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,60X + 61,66$) - P/ CAP 50/70 - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	246,86	0,1404	34,66
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - BRITA P/ CBUQ - DMT = 68 KM	T	60,15	1,5678	94,30
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - AREIA P/ CBUQ - DMT = 68 KM	T	60,15	0,5616	33,78
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,49X$) - FILLER P/ CBUQ - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0702	2,88
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,49X$) - DOPE P/ CBUQ - DMT = 255 KM	T	153,64	0,000702	0,11
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,49X$) - CBUQ P/ PISTA - DMT = 68 KM	T	40,97	2,340000	95,87
			TOTAL (R\$)		2.179,57

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	114	FRESAGEM DE REVESTIMENTO E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DE JURISDIÇÃO DO D.O SOBRAL	M3
-------------------	-----	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	65,86	1	65,86
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - P/ REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO - DMT = 68 KM	T	40,97	2,3	94,23
			TOTAL (R\$)		160,09

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	116	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM MISTURA DE CONCRETO ASFÁLTICO RECICLADO A QUENTE NA USINA, COM UTILIZAÇÃO DE ATÉ 10% DE PAVIMENTO ASFÁLTICO FRESADO, INCLUINDO A AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DE JURISDIÇÃO DO D.O.SOBRA	M3
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
CXXXX	USINAGEM E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO RECICLADO COM ADIÇÃO DE ATÉ 10% DO MATERIAL FRESADO E AGREGADOS PRODUZIDOS	M3	305,05	1	305,05
I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15%	T	5.866,58	0,1404	823,67
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - P/ CAP 50/70 - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	246,86	0,1404	34,66
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ P/ PISTA - DMT = 68 KM	T	92,65	2,34	216,80
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MATERIAL FRESADO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,234	9,59
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA P/ CBUQ - DMT = 68 KM	T	60,15	1,3338	80,23
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA P/ CBUQ - DMT = 68 KM	T	60,15	0,5616	33,78
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER P/ CBUQ - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0702	2,88
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DOPE P/ CBUQ - DMT = 255 KM	T	153,64	0,000702	0,11
			TOTAL (R\$)		1.506,77

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	117	RECAPEAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - COM MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DE JURISDIÇÃO DO D.O.SOBRA	M3
-------------------	-----	---	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	283,04	1	283,04
I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15%	T	5.866,58	0,1404	823,67
I8425	DOPE	KG	56,22	0,7020	39,47
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - P/ CAP 50/70 - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	246,86	0,1404	34,66
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ P/ PISTA - DMT = 68 KM	T	92,65	2,34	216,80
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA P/ CBUQ - DMT = 68 KM	T	60,15	1,5678	94,30
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA P/ CBUQ - DMT = 68 KM	T	60,15	0,5616	33,78
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER P/ CBUQ - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0702	2,88
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DOPE P/ CBUQ - DMT = 255 KM	T	153,64	0,000702	0,11
			TOTAL (R\$)		1.528,71

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	118	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 Kg/m ² (INCLUINDO TRANSPORTE DA BRITA) PARA QUALQUER RODOVIA DE JURISDIÇÃO DO D.O.SOBRA	M3
-------------------	-----	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C4236	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 Kg/m ² (S/ TRANSP.)	M3	138,10	1	138,10
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA P/ RECICLAGEM - DMT = 68 KM	T	60,15	0,6450	38,80
			TOTAL (R\$)		176,90

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	119	IMPRIMAÇÃO - INCLUINDO AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DE JURISDIÇÃO DO D.O.SOBRA	M2
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,63	1	0,63
I13318	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - BDI = 15%	T	3.362,11	0,0015	5,04
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) - P/ EMULSÃO ASFÁLTICA - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	230,91	0,0015	0,35
			TOTAL (R\$)		6,02

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	120	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - INCLUINDO TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DE JURISDIÇÃO DO D.O.SOBRA	M3
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
COMP-01.2	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO	T	180,52	2,3	415,20
ANP (06/2025)	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 55-75-E - BDI = 15%	T	8.125,16	0,10953	889,95
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - P/ CAP 55/75-E - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	246,86	0,10953	27,04
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA P/ CPA - DMT = 68 KM	T	60,15	1,66476	100,14
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA P/ CPA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,43808	26,35
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER P/ CPA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,08763	3,59
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CPA P/ PISTA - DMT = 68 KM	T	92,65	2,3	213,10
			TOTAL (R\$)		1.675,37

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	121	PINTURA DE LIGAÇÃO - INCLUINDO AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-2C E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DE JURISDIÇÃO DO D.O. SOBRAL			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,37	1	0,37
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15%	T	4.087,00	0,0005	2,04
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - P/ RR-2C - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	230,91	0,0005	0,12
			TOTAL (R\$)		2,53

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	122	SERVIÇO DE REPERFILAMENTO (ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA) COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) - COM MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DE JURISDIÇÃO DO D.O. SOBRAL	M3
-------------------	-----	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3945	CORREÇÃO DE DEFEITOS (ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA)	M3	298,06	1	298,06
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	112,11	1,05	117,72
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	5,79	0,308	1,78
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	11,00	0,308	3,39
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	137,51	0,786	108,08
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,20	44	8,80
I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15%	T	5.866,58	0,1404	823,67
I8425	DOPE	KG	56,22	0,702	39,47
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,60X + 61,66$) - P/ CAP 50/70 - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	246,86	0,1404	34,66
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - BRITA P/ CBUQ - DMT = 68 KM	T	60,15	1,5678	94,30
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - AREIA P/ CBUQ - DMT = 68 KM	T	60,15	0,5616	33,78
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,49X$) - FILLER P/ CBUQ - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0702	2,88
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,49X$) - DOPE P/ CBUQ - DMT = 255 KM	T	153,64	0,000702	0,11
C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO ($Y = 1,05X + 3,16$) - CBUQ P/ PISTA - DMT = 68 KM	T	91,68	2,3	210,86
			TOTAL (R\$)		1.777,56

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	123	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA PARA PROTEÇÃO DE TALUDE E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DE JURISDIÇÃO DO D.O. SOBRAL			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3078	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	M3	129,19	1	129,19
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - PEDRA DE MÃO - DMT = 68 KM	T	60,15	1,725	103,76
			TOTAL (R\$)		232,95

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	124	SERVIÇO DE REPERFILAMENTO (ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA) COM PRÉ-MISTURADO A FRIO (PMF) - COM MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE PARA QUALQUER RODOVIA DE JURISDIÇÃO DO D.O. SOBRAL			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3945	CORREÇÃO DE DEFEITOS (ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA)	M3	298,06	1	298,06
C3939	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À FRIO (S/TRANSP)	M3	211,32	1	211,32
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15%	T	4.087,00	0,0092	37,60
I2509	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C - BDI = 15%	T	4.144,44	0,2014726	834,99
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) - P/ EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	230,91	0,0092	2,12
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) - P/ EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C - DMT = 255 KM - BDI = 15%	T	230,91	0,2014726	46,52
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - BRITA P/ PMF - DMT = 68 KM	T	60,15	1,7685	106,38
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - AREIA P/ PMF - DMT = 68 KM	T	60,15	0,33	19,85
C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO ($Y = 1,05X + 3,16$) - PMF P/ PISTA - DMT = 68 KM	T	91,68	2,3	210,86
			TOTAL (R\$)		1.767,70

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	250	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES E CALÇADAS COM LIMPEZA GERAL E DIÁRIA, PODA E TRANSPORTE DO MATERIAL	HA
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C1786	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - LIMPEZA GERAL E DIÁRIA	HA	2.598,14	1	2.598,14
C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	0,11	200	22,00
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - P/ BOTA-FORA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,5	20,49
			TOTAL (R\$)		2.640,63

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	251	RECOMPOSIÇÃO DE PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO, EXECUTADO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM 5,0 CM DE ESPESSURA	M2
-------------------	-----	---	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	143,44	0,011	1,58
I2543	SERVENTE	H	24,91	1	24,91
I0445	CALCETEIRO	H	33,03	0,75	24,77
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	94,84	0,07	6,64
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	61,36	1,05	64,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,87	4,5	3,92
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - PISO PRÉ-MOLDADO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,053108	2,18
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0045	0,18
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - PÓ DE PEDRA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,105	4,30
			TOTAL (R\$)		132,91

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	401	RECOMPOSIÇÃO DE SARJETA REVESTIDA	M
-------------------	-----	-----------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	22,58	0,0752	1,70
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	78,26	1	78,26
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0185	0,76
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,0758	4,56
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,1248	7,51
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FORMA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0033	0,14
			TOTAL (R\$)		92,93

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	407	RECOMPOSIÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO	M
-------------------	-----	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	677,14	0,0616	41,71
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	249,82	1	249,82
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - ARMADURA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0018	0,07
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0189	0,77
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,0542	3,26
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,0684	4,11
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FORMA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0140	0,57
			TOTAL (R\$)		300,31

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	409	RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D=100 CM	M
-------------------	-----	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	M	252,26	0,8	201,81
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	987,39	1	987,39
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0573	2,35
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,2826	17,00
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA - DMT = 68 KM	T	60,15	1,0714	64,44
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FORMA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0146	0,60
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - TUBO - DMT = 68 KM	T	40,97	1,6300	66,78
			TOTAL (R\$)		1.340,37

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	410	RECOMPOSIÇÃO DE BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80 CM	UND
-------------------	-----	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	251,26	2,096	526,64
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2.354,61	1	2.354,61
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO P/ ARGAMASSA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,2806	11,50
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA P/ ARGAMASSA - DMT = 68 KM	T	60,15	1,3828	83,18
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA P/ ARGAMASSA - DMT = 68 KM	T	60,15	5,7115	343,55
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FORMA P/ ARGAMASSA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0742	3,04
			TOTAL (R\$)		3.322,52

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	412	RECOMPOSIÇÃO DE BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100 CM	UND
-------------------	-----	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	251,26	2,7176	682,82
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	3.111,66	1	3.111,66
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO P/ ARGAMASSA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,3495	14,32
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA P/ ARGAMASSA - DMT = 68 KM	T	60,15	1,7228	103,63
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA P/ ARGAMASSA - DMT = 68 KM	T	60,15	7,1906	432,51
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FORMA P/ ARGAMASSA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0959	3,93
			TOTAL (R\$)		4.348,87

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	413	RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D=80 CM	M
-------------------	-----	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	147,26	0,8	117,81
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	776,28	1	776,28
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0455	1,86
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,2243	13,49
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,8640	51,97
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FORMA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0117	0,48
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - TUBO - DMT = 68 KM	T	40,97	1,0500	43,02
			TOTAL (R\$)		1.004,91

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	422	RECOMPOSIÇÃO DE CERCA DE CONCRETO	M
-------------------	-----	-----------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	84,03	1	84,03
C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	3,80	8	30,40
			TOTAL (R\$)		114,43

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	442	RECOMPOSIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA	M
-------------------	-----	----------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C4735	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLIÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM)	UN	26,12	0,67	17,50
C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2,93	8	23,44
			TOTAL (R\$)		40,94

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	423	LIMPEZA E PINTURA DE PONTE	M
-------------------	-----	----------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3093	LIMPEZA DE PONTE	M	10,59	1	10,59
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	7,14	4	28,56
			TOTAL (R\$)		39,15

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	424	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA CORPO DE CONCRETO	M
-------------------	-----	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	677,14	0,1768	119,72
C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	M	544,41	1	544,41
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0663	2,72
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,1903	11,45
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,2400	14,44
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FORMA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0049	0,20
			TOTAL (R\$)		692,94

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	425	RECOMPOSIÇÃO DE MURO DE ARRIMO	M
-------------------	-----	--------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	M2	433,40	1	433,40
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	366,79	0,05568	20,42
			TOTAL (R\$)		453,82

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	426	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO PARA RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS	M3
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	560,99	1	560,99
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVação	M3	215,52	1	215,52
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,547	32,90
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT = 68 KM	T	60,15	2,3000	138,35
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,1620	6,64
			TOTAL (R\$)		954,40

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	427	PEDRA DE MÃO PARA RECOMPOSIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	M3
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	54,67	1	54,67
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - PEDRA - DMT = 68 KM	T	60,15	1,5	90,23
			TOTAL (R\$)		144,90

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	428	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO PARA RECOMPOSIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	M3
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	597,28	1	597,28
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	215,52	1	215,52
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	1,27905	76,93
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - BRITA - DMT = 68 KM	T	60,15	1,254	75,43
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,49X$) - CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,3360	13,77
			TOTAL (R\$)		978,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	429	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 PARA RECOMPOSIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	KG
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	16,32	1	16,32
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AÇO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,00105	0,04
			TOTAL (R\$)		16,36

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	430	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X PARA RECOMPOSIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	M2
-------------------	-----	---	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	164,99	1	164,99
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FORMA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,013	0,53
			TOTAL (R\$)		165,52

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	431	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS PARA RECOMPOSIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	M3
-------------------	-----	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	608,42	1	608,42
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,547	32,90
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA - DMT = 68 KM	T	60,15	2,3	138,35
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,1620	6,64
			TOTAL (R\$)		786,31

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	432	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M
-------------------	-----	--------------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	27,68	1	27,68
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,140955	8,48
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRISCO - DMT = 68 KM	T	60,15	0,1254	7,54
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0011	0,04
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CONCRETO P/ PISTA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,2888	11,83
			TOTAL (R\$)		55,57

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	433	RECOMPOSIÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	M
-------------------	-----	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C0375	BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	M	500,73	1	500,73
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	1,279	76,93
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT = 68 KM	T	60,15	1,254	75,43
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FORMA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0273	1,12
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,3360	13,77
			TOTAL (R\$)		667,98

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	434	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm COM TRANSPORTE	KG
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	15,16	1	15,16
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AÇO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,00115	0,05
			TOTAL (R\$)		15,21

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	434	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm COM TRANSPORTE	KG
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	16,55	1	16,55
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AÇO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,00118	0,05
			TOTAL (R\$)		16,60

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	436	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO COM TRANSPORTE E LANÇAMENTO	M3
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	650,50	1	650,50
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	364,43	1	364,43
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	1,3935	83,82
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - BRITA - DMT = 68 KM	T	60,15	1,254	75,43
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,49X$) - CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,3960	16,22
			TOTAL (R\$)		1.190,40

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	437	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA PARA USO E RECUPERAÇÃO DE PONTES	M3
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3078	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	M3	129,19	1	129,19
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) - PEDRA DE MÃO - DMT = 68 KM	T	60,15	1,725	103,76
			TOTAL (R\$)		232,95

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	438	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X PARA USO E RECUPERAÇÃO EM PONTES	M2
-------------------	-----	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	164,99	1	164,99
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FORMA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,013	0,53
			TOTAL (R\$)		165,52

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	438	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M2
-------------------	-----	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	608,42	1	608,42
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	1,216	73,14
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA - DMT = 68 KM	T	60,15	1,15	69,17
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,486	19,91
			TOTAL (R\$)		770,64

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	440	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA PARA USO E RECUPERAÇÃO DE PONTES	M3
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C0834	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	5.897,75	1	5.897,75
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA - DMT = 255 KM	T	153,64	2,0500	314,96
			TOTAL (R\$)		6.212,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	441	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	847,13	1	847,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	215,52	1	215,52
			TOTAL (R\$)		1.062,65

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	443	ARGAMASSA PARA CORREÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	M3
-------------------	-----	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	686,78	1	686,78
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	1,824	109,71
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,4860	19,91
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - ARGAMASSA P/ PISTA - DMT = 68 KM	T	40,97	2,3100	94,64
			TOTAL (R\$)		911,04

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	444	RECUPERAÇÃO DE PASSARELAS (CORRIMÃO)	M
-------------------	-----	--------------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	476,77	1,00	476,77
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	8,79	0,24	2,10
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	25,66	0,24	6,13
			TOTAL (R\$)		485,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	445	RECUPERAÇÃO DE ABRIGOS DE ÔNIBUS	Und
-------------------	-----	----------------------------------	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C4715	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	UN	13.781,06	1,00	13.781,06
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - ADITIVO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,01587	0,65
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AÇO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,2343	9,60
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FORMA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,594	24,33
			TOTAL (R\$)		13.815,64

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	710	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO COM TRANSPORTE PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO	UN
-------------------	-----	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	814,67	1	814,67
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0455	1,86
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,2636	15,86
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT = 68 KM	T	60,15	0,4454	26,79
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT = 68 KM	T	40,97	0,0309	1,27
			TOTAL (R\$)		860,45

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	711	COLHEITA MECANIZADA DE CAPIM EM RODOVIAS, INCL. VAGAO DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ 10KM	HA
-------------------	-----	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
IXXX1	COLHEDORA DE FORRAGEIRA C120 (CHI)	H	56,09	0	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	48,72	0,0000	0,00
IXXX2	VAGÃO BASCULANTE 6 TON (CHI)	H	26,92	0,0000	0,00
IXXX3	COLHEDORA DE FORRAGEIRA C120 (CHP)	H	58,87	1,0600	62,40
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	156,34	1,0600	165,72
IXXX4	VAGÃO BASCULANTE 6 TON (CHP)	H	28,34	1,0600	30,04
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,43	15,4545	83,92
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	48,26	15,4545	745,84
I2543	SERVENTE	H	24,91	5,0000	124,55
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	40,27	0,2500	10,07
			TOTAL (R\$)		1.222,54

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	712	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA
-------------------	-----	-----------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
I0655	ROÇADEIRA COSTAL (CHI)	H	0,94	0	0,00
I0767	ROÇADEIRA COSTAL (CHP)	H	3,49	20	69,80
I2543	SERVENTE	H	24,91	26,66667	664,27
			TOTAL (R\$)		734,07

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 028 - ENC. SOCIAIS 114,15% - SEM DESONERAÇÃO E BDI DIFERENCIADO = 15,00% P/ AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO - TAB ANP 2025/07 P/ AQUIS. LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço SAC-SIGMA	713	ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA ARTICULADA	HA
-------------------	-----	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Coef	Sub-Total (R\$)
E9742 - SICRO*	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA ARTICULADA E CAPACIDADE DE 1,12 M - 77 KW	H	248,74	3,052503	759,28
I2543	SERVENTE	H	24,91	6,105	152,08
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	40,27	0,25	10,07
			TOTAL (R\$)		921,43