

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO U		QUANT.
1.	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	132,00
1.2	C4992		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50
1.3	C4993	SEINER A	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50

DISTRITO PONTA DA SERRA

2	RUA MARIA BENIGNA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
2.1.0	SERVICOS	PRELIMINAI	BES		
2.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M ₂	788,97
			(ÁREA ATÉ 5000 M2)	1412	700,77
2.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR		<u> </u>	
2.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,59
2.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,47
2.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	12,47
	DAY WAS STANKED		CAMINHÃO ATÉ IKM		
2.3.0		•	STEMA VIÁRIO	T T	
2.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	788,97
2.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	681,32
2.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	20,44
2.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	20,44
2.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	136,26
2.4.0	DRENAGEN	M			
2.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	М	79,14
2.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	239,36
2.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,20
2.4.4	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	М	79,14
2.4.5	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	40,74
2.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUR	A BETUMINOSA		
2.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,31
2.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,82
2.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,70
2.6.0	TRANSPOR	TE PARA AO	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
2.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,32
2.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,69
2.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,82
2.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	50,20
2.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	25,29
2.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,90
2.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
2.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	47,01
2.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	47,01
2.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
2.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
2.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
2.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	22,20
3 RUA FÁTIMA MORAIS LEITE					

3	RUA FÁTIMA MORAIS LEITE					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
		•				
3.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES			
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1201,92	
3.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR	A			
3.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	12,08	
3.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	15,70	
3.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	M3	15,70	
3.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO			
3.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1201,92	
3.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1044,17	
3.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	31,33	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
3.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	31,33
3.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	208,83
3.4.0	DRENAGE	M			
3.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	351,13
3.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,26
3.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	51,60
3.5.0			RA BETUMINOSA		,
3.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,47
3.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,32
3.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	4,14
3.6.0			UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		.,
3.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,47
3.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,14
3.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,32
3.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	76,95
3.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	38,76
3.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,38
3.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
3.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	72,06
3.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	72,06
3.8.0	SINALIZAÇ	ČÃO			
3.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
3.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
3.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	25,26



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PΙ	ANI	THA	DE	SERV	ICOS

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO U		QUANT.
4.1.0	SERVICOS	PRELIMINA	RES		
4.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	2488.00
			(ÁREA ATÉ 5000 M2)	IVIZ	2488,99
4.2.0	MOVIMENT	O DE TERR			
4.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,31
4.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,50
4.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	22,50
4.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
4.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2488,99
4.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2279,20
4.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	68,38
4.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	68,38
4.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	455,84
4.4.0	DRENAGEN	1			
4.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	465,97
4.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,55
4.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	110,90
4.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
4.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,03
4.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	9,44
4.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	9,03
4.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
4.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	1,03
4.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	9,03
4.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	9,44
4.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	167,96
4.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	84,60



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
4.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	3,01
4.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
4.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	157,27
4.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	157,27
4.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
4.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
4.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
4.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	52,78

5	RUA JAIME DE SOUSA LEITE					
	1 /					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
- 10	lannywaaa					
5.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA		•		
5.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	715,35	
5.2.0	MOVIMENT	O DE TERR				
5.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,58	
5.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,85	
5.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	M3	9,85	
5.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO			
5.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	715,35	
5.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	621,02	
5.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,63	
5.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	18,63	
5.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	124,20	
5.4.0	DRENAGEN	<u>AI</u>				
5.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	210,39	
5.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,21	
5.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	42,44	
5.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUF	RA BETUMINOSA			
5.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,28	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
5.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Т	2,57
5.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,46
5.6.0		1	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	1	2,40
2,0,0	21021 (61 61		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
5.6.1	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	Т	0,28
			CRATO)		,,_,
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
5.6.2	10001	SEINFRA	\dot{A} FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	2,46
			MISSÃO VELHA)		·
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
5.6.3	10002	SEINFRA	\dot{A} QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	2,57
			> MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
5.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	45,76
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
5.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	23,05
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
5.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	0,82
		<u> </u>	PONTA DA SERRA)		
5.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		1
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	_	
5.7.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = $1,05X + 3,95$) DMT= $45KM$ (MISSÃO VELHA	T	42,85
			A CRATO)		
5.7.0	G2225	GED IED 4	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO		42.05
5.7.2	C3225	SEINFRA	(Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	42,85
5.8.0	SINALIZAÇ	Ĭ ŠÃO			
3.0.0	SHVILIZATÇ		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA		
5.8.1	C3297	SEINFRA	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-	M2	0,30
3.0.1	(52)	BEHVITE	PICHANTE	1712	0,50
_		†	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE		
5.8.2	C3237	SEINFRA	D'ÁGUA	M2	3,41
			FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA		
5.8.3	C3219	SEINFRA	ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	37,87
	1	1	1		

6		RUA VICENTE JOSÉ DE LIMA							
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.				
I I ENI	LOD.	DASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUAINT.				
6.1.0	6.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1424,02				
6.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								
6.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,27				
6.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,95				
6.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	M3	15,95				
6.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO						
6.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1424,02				



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
6.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1240,99
6.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	37,23
6.3.4	C3229	SEINFRA	(S/TRANSP) PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	37,23
6.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	248,20
5.1.0		_	COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		
6.4.0	DRENAGEN	<u>/I</u>	EVECTOR OF CARLETA DE CONCRETO LIGITADO		
6.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	409,14
6.5.0			RA BETUMINOSA		
6.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,56
6.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	5,14
6.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	4,91
6.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
6.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,54
6.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,91
6.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	5,14
6.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	91,45
6.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	46,06
6.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,64
6.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
6.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	85,63
6.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	85,63
6.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
6.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	1,20
6.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,63
6.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	97,71



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS RUA LIBERALINO FERREIRA LEITE

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
7.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA			
7.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1638,00
7.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR			
7.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	14,47
7.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,81
7.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	18,81
7.3.0	PAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
7.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1638,00
7.3.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1422,20
7.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	42,67
724	C2220	CEINEDA	(S/TRANSP)	M2	42.67
7.3.4	C3229 101814	SEINFRA SINAPI	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP) RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3 M2	42,67 284,44
7.4.0	DRENAGEN	<u> </u> Л			
7.4.0	DRENAGEN	' <u>-</u>	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,	1 1	
7.4.1	94287	SINAPI	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	482,19
7.5.0	AOUISICÃO	DE MISTU	RA BETUMINOSA		
7.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Т	0,64
7.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	5,89
7.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	5,63
7.6.0			PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		3,03
7.0.0	11011101		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	П	
7.6.1	I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,64
7.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	5,63
7.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	5,89
7.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	104,80
7.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	52,79
7.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,88



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS				
7.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA						
7.7.1	C3226	SEINFRA	Т	98,14			
7.7.2	C3225	SEINFRA	Т	98,14			
7.8.0	SINALIZAÇ	ÃO					
7.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	1,20		
7.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,63		
7.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	96,11		

8			RUA JOSÉ EMERSON FERREIRA DE OLIVEIRA		
	1 ,		~		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
0.1.0	GEDINGOG:	DDEL HARVA	DPG		
8.1.0	SERVIÇOS.	PRELIMINA		т т	
8.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1206,11
8.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä		
8.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,70
8.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	13,91
8.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	13,91
8.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
8.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1206,11
8.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1044,25
8.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	31,33
8.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	31,33
8.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	208,85
8.4.0	DRENAGEN	1			
8.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	М	356,60
8.5.0		DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
8.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,47
8.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,32
8.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	4,14
8.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

9.2.2

9.2.3

9.3.0

9.3.1

9.3.2

9.3.3

C0710

C2531

C3447

C3228

C3155

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

1.50m

BASCULANTE

(S/TRANSP)

CAMINHÃO ATÉ 1KM

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
8.6.1	10001	SEINFRA	\overrightarrow{A} FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	Т	0,47
0.0.1	10001	DEII (I I I I I	CRATO)	1	0,17
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
8.6.2	10001	SEINFRA	\overrightarrow{A} FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	Т	4,14
0.0.			MISSÃO VELHA)		.,
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
8.6.3	10002	SEINFRA	À QUENTE (Y = $0.60X + 61.66$) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	4,32
			> MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
8.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	76,95
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
8.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	38,76
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
8.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	1,38
			PONTA DA SERRA)		
8.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À		
8.7.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = $1,05X + 3,95$) DMT= $45KM$ (MISSÃO VELHA	T	72,06
			A CRATO)		
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO	_	
8.7.2	C3225	SEINFRA	(Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	72,06
8.8.0	SINALIZAC	rão.			
0.0.0	SHVILIZIN		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA		
8.8.1	C3297	SEINFRA	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-	M_2	1,20
0.0.1	(32),	SERVITOR	PICHANTE	1112	1,20
			SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE		
8.8.2	C3237	SEINFRA	D'ÁGUA	M2	13,63
0.0.2	G2210	GED IED 4	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA	3.60	05.00
8.8.3	C3219	SEINFRA	ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	95,98
	•	•			
9			RUA RAIMUNDA CORREIA DE MENESES		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
		•			-
9.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA			
9.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	1013,76
			(ÁREA ATÉ 5000 M2)	1,12	1015,70
9.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR			
9.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M_3	9.18

CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM

PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M3

M3

M2

M2

М3

11,93

11,93

1013,76

887,81

26,63



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
9.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	26,63
9.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	177,56
9.4.0	DRENAGEN	1			
9.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	47,91
9.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	М	281,84
9.4.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	47,91
9.4.4	C3065	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	2,50
9.4.5	2003385	SICRO	UN	1,00	
9.5.0			RA BETUMINOSA		
9.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,40
9.5.2	I0798	SEINFRA SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,67
9.5.3	I2509	T	3,52		
9.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		ı
9.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,40
9.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,52
9.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,67
9.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	65,41
9.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	32,95
9.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,17
9.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSÁ		
9.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	61,25
9.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	61,25
9.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
9.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	1,20
9.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,63
9.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	95,23

BAIRRO MIRANDÃO

10			RUA CELESTE LIRA MACEDO		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
10.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA			
10.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	2464,86
10.2.0	MONUMENT		(ÁREA ATÉ 5000 M2)		
10.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR		<u> </u>	
10.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,57
	+	-	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	\vdash	
10.2.2	C0710	SEINFRA	BASCULANTE	M3	41,04
			TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM		
10.2.3	C2531	SEINFRA	CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	41,04
10.3.0	PAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
10.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2464,86
10.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2202,05
10.2.2	C2155	CEDIEDA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	142	(()(
10.3.3	C3155	SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	66,06
10.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	66,06
10.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	440,41
10.4.0	DRENAGEN	M			
10.4.1			MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	275.00
10.4.1	C3449	SEINFRA	C/REJUNTAMENTO	M	375,90
10.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	М	747,42
			10 CM ALTURA. AF_01/2024		
10.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,58
10.4.4	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	375,90
10.4.5	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	116,86
10.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUF	AA BETUMINOSA		
10.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,99
10.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	9,12
10.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	8,72
10.6.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
10.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,99
10.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	8,72
10.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	9,12
10.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	162,26
10.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	81,74
10.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	2,91
10.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
10.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	151,94
10.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	151,94
10.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
10.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	1,80
10.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,45
10.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	198,11

11			RUA VIRGÍLIO XENOFONTE		
			T		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
11.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAL			
11.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2805,26
11.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä		
11.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	29,37
11.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	38,18
11.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	М3	38,18
11.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
11.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2805,26
11.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2561,33
11.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	76,84



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
11.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	76,84
11.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	512,27
11.4.0	DRENAGEN	M			
11.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	800,72
11.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,89
11.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	178,16
11.5.0		DE MISTUR	RA BETUMINOSA		,
11.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,15
11.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	10,60
11.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	10,14
11.6.0			UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		- /
11.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	1,15
11.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	10,14
11.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	10,60
11.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	188,74
11.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	95,07
11.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	3,38
11.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
11.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	176,73
11.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	176,73
11.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
11.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	2,70
11.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	30,67
11.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	356,46

13 RUA JOSÉ JATAÍ



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLA	N	JTT	н	٨	D	T.	CFI	IV	COS	7
1/-	NI.	111	/ TI.	\boldsymbol{H}	1,	r.	ועוס	` ' I		,

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
13.1.0	SERVICOS	PRELIMINA	RES		
13.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	1922.50
			(ÁREA ATÉ 5000 M2)	IVIZ	1822,50
13.2.0	MOVIMENT	O DE TERR			
13.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,14
13.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,28
13.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	22,28
13.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
13.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1822,50
13.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1672,50
13.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	50,18
13.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	50,18
13.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	334,50
13.4.0	DRENAGEN	1			
13.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	500,00
13.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,36
13.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	71,38
13.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
13.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,75
13.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	6,92
13.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	6,62
13.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
13.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,75
13.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	6,62
13.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	6,92
13.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	123,25
13.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	62,09



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS							
13.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	2,21			
13.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA					
13.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	115,41			
13.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)		115,41			
13.8.0	SINALIZAÇ	ÃO						
13.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60			
13.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82			
13.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	102,45			

14	RUA SENADOR CARLOS JEREISSATE						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
1110	lampy v a a a						
14.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA					
14.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1721,47		
14.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR					
14.2.0	MOVIMEN	DE TEKK		<u> </u>			
14.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,96		
1422	60710	GED IED 4	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	1,12	41.55		
14.2.2	C0710	SEINFRA	BASCULANTE	M3	41,55		
14.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	41,55		
			CAMINHÃO ATÉ 1KM	IVIS	41,55		
14.3.0			STEMA VIÁRIO				
14.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1721,47		
14.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1571,56		
14.3.3	C3155	SEINFRA CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	47,15			
			SEINTRA	(S/TRANSP)	IVIS	77,13	
14.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	47,15		
14.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	314,31		
14.4.0	DRENAGEN	M					
14.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,33		
14.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	565,62		
14.5.0			RA BETUMINOSA				
14.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,71		
14.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	6,51		
14.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	6,22		
14.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

C3447

C3228

C3155

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

(S/TRANSP)

15.3.1

15.3.2

15.3.3

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
14.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,71
14.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	6,22
14.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	6,51
14.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	115,81
14.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	58,34
14.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	2,07
14.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSÁ		
14.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	108,45
14.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	108,45
14.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
14.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60
14.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
14.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	58,22
15			RUA PROFESSOR FILGUEIRAS SAMPAIO		
			DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
ITEM	CÓD.	BASE	22501119110	-	Q 0 1 2 1 7 1
	•			<u> </u>	· Contract
15.1.0 15.1.1	•	PRELIMINA SEINFRA	RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	1437,82
15.1.0	SERVIÇOS C2873	PRELIMINA	RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	
15.1.0 15.1.1	SERVIÇOS C2873	PRELIMINA SEINFRA	RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) A ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M2 M3	
15.1.0 15.1.1 15.2.0	SERVIÇOS C2873 MOVIMEN	PRELIMINA SEINFRA TO DE TERR	RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) A ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE		1437,82
15.1.0 15.1.1 15.2.0 15.2.1 15.2.2 15.2.3	C284 C0710 C2531	PRELIMINA SEINFRA FO DE TERR SEINFRA SEINFRA SEINFRA	RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) A ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1437,82
15.1.0 15.1.1 15.2.0 15.2.1 15.2.2	C284 C0710 C2531	PRELIMINA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA AÇÃO DO SI	RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) A ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3 M3	1437,82 13,42 17,45

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ

1437,82

1313,35

39,40

M2

M2

M3



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS						
15.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	20.40		
15.3.4	C3229	SEINFRA	PRE MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	39,40		
15.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	262,67		
15.4.0	DRENAGEN	M					
15.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	М	409,17		
15.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,19		
15.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	38,04		
15.5.0			RA BETUMINOSA				
15.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,59		
15.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	5,44		
15.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	5,20		
15.6.0	TRANSPOR	TE PARA A(UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
15.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,59		
15.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	5,20		
15.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	5,44		
15.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	96,78		
15.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	48,75		
15.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,73		
15.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA				
15.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	90,62		
15.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	90,62		
15.8.0	SINALIZAÇ	ÃO					
15.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30		
15.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41		
15.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	27,56		

16 RUA BASÍLIO VIDAL



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

LANILHA DE SERVICOS

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
16.1.0	CEDVICOS	PRELIMINA	DEC		
			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	Π	
16.1.1	C2873	SEINFRA	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1888,56
16.2.0	MOVIMENT	O DE TERR			
16.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,77
16.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,50
16.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	20,50
16.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
16.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1888,56
16.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1737,14
16.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	52,11
16.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	52,11
16.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	347,43
16.4.0	DRENAGEN	M .			
16.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	504,00
16.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,11
16.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	21,76
16.5.0			RA BETUMINOSA		
16.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,78
16.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	7,19
16.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	6,88
16.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	 	
16.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,78
16.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	6,88
16.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	7,19
16.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	128,00
16.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	64,47



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS							
16.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	2,29			
16.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA					
16.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	119,85			
16.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	119,85			
16.8.0	SINALIZAÇ	ÃO						
16.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60			
16.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82			
16.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	51,93			

17		RUA DIGERCILA XENOFONTE						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.			
17.1.0	SERVIÇOS	SERVIÇOS PRELIMINARES						
17.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	962,18			
17.2.0	MOVIMENT	O DE TERR						
17.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	27,06			
17.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	35,18			
17.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	35,18			
17.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO					
17.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	962,18			
17.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	860,72			
17.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	25,82			
17.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	25,82			
17.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	172,14			
17.4.0	DRENAGEN			, ,				
17.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,76			
17.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	338,20			
17.4.3	C3065	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	М	5,00			
17.4.4	2003385	SICRO	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	UN	2,00			
17.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA					



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
17.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,39
17.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,56
17.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,41
17.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
17.6.1	10001	SEINFRA	\dot{A} FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	0,39
			CRATO)		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
17.6.2	10001	SEINFRA	\dot{A} FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	3,41
			MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
17.6.3	10002	SEINFRA	\dot{A} QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	3,56
			> MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
17.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	63,42
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
17.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	31,95
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
17.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	1,14
			PONTA DA SERRA)		
17.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
Ĭ			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À		
17.7.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = $1,05X + 3,95$) DMT= $45KM$ (MISSÃO VELHA	T	59,39
			A CRATO)		
Ĭ			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO		
17.7.2	C3225	SEINFRA	(Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	59,39
			(1 1,001 1 0,10) 2.111 1012.11 (1.1135113 1.2211111 0.11113)		
17.8.0	SINALIZAÇ	CAO	~		<u> </u>
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA		
17.8.1	C3297	SEINFRA	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-	M2	0,30
		<u> </u>	PICHANTE		
17.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE	M2	3,41
			D'ÁGUA		5,
17.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA	M2	24,91
			ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA		1 .,,, 1

18			RUA DO CRUZEIRO		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
18.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAI	RES		
18.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	825,92
18.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A		
18.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,30
18.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	6,89
18.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	6,89
18.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

19

ITEM

CÓD.

BASE

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
18.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	825,92
18.3.2	C3228	SEINFRA		M2	773,02
18.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	IVIZ	//3,02
18.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	23,19
10.2.4	G2220	GED IED 4	(S/TRANSP)) (2	22.10
18.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	23,19
18.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	154,60
18.4.0	DRENAGEN	M			
18.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	176,83
18.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUF	RA BETUMINOSA		
18.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,35
18.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,20
18.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,06
18.6.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
18.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,35
18.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,06
18.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,20
18.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	56,96
18.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	28,69
18.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,02
18.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
18.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	53,34
18.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	53,34
18.8.0	SINALIZAÇ	ČÃO			
18.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,64
			BAIRRO GIZÉLIA PINHEIRO (BATATEIRA)		

RUA DA TIMBAÚBA

DESCRIÇÃO

UND.

QUANT.



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

19.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
19.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	586,77
19.2.0	MOVIMENT	 TO DE TERR	(ÁREA ATÉ 5000 M2)		
19.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,36
19.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,37
19.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	17,37
19.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
19.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	586,77
19.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	523,90
19.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	15,72
19.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	15,72
19.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	104,78
19.4.0	DRENAGEN	1			
19.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	52,50
19.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	209,56
19.4.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	52,50
19.4.4	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	209,56
19.5.0			RA BETUMINOSA		,
19.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,24
19.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,17
19.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,08
19.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
19.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,24
19.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,08
19.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,17
19.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	38,61
19.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	19,45



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
19.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,69
19.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
19.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	36,16
19.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	36,16
19.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
19.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
19.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
19.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,95

20	20 RUA FERNANDO FEITOSA					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 - 4 -			I I		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
20.1.0	CEDVICOS	DDEL IMINIA	DEC			
20.1.0	SERVIÇUS	PRELIMINA				
20.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	997,29	
20.2.0	MOVIMENT	L FO DE TERR	(ÁREA ATÉ 5000 M2)			
20.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR		 		
20.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,57	
20.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	M3	2,04	
20.2.2	C0/10	SEINFKA	BASCULANTE	IVIS	2,04	
20.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	2,04	
20.2.3			CAMINHÃO ATÉ 1KM	IVIS	2,04	
20.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO			
20.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	997,29	
20.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	880,20	
20.3.3	C3155	C3155 SEINFRA CONCRETO BETUI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	26,41	
20.3.3	C3133	SEINFKA	(S/TRANSP)	IVIS	20,41	
20.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	26,41	
20.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	176,04	
20.4.0	DRENAGEN	М				
20.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	M	44,58	
			C/REJUNTAMENTO		•	
20.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,15	
20.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	30,14	
20.5.0			RA BETUMINOSA			
20.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,40	
20.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,64	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
20.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,49
20.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
20.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,40
20.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,49
20.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,64
20.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	64,87
20.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	32,68
20.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,16
20.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
20.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	60,74
20.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	60,74
20.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
20.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
20.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
20.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	27,06
21			RUA FERNADINA SILVA NASCIMENTO		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
21.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA			
21.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	696,75
21.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR		,	
21.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,68
21.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,38
21.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,38
	DAVIMENT	ACAO DO SI	STEMA VIÁRIO		
21.3.0					
21.3.0 21.3.1 21.3.2	C3447 C3228	SEINFRA SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2 M2	696,75 642,53



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
21.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	М3	19,28
21.3.4	C3229	SEINFRA	(S/TRANSP) PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	19,28
21.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	128,51
21.4.0	DRENAGEN	М			
21.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	180,74
21.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,04
21.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	8,62
21.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
21.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,29
21.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,66
21.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,54
21.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
21.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,29
21.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,54
21.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,66
21.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	47,36
21.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	23,85
21.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,85
21.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
21.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	44,34
21.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	44,34
21.8.0	SINALIZAÇ	cÃO			
21.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
21.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
21.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	21,15



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

22			RUA PAULO VI		
YOUNG A			I prograte	****	0.77.1.77
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
22.1.0	SERVICOS	PRELIMINA	RES		
22.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	475,20
			(ÁREA ATÉ 5000 M2)	IVIZ	473,20
22.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR		1	
22.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,17
22.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,72
22.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	6,72
22.3.0	PAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
22.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	475,20
22.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	428,80
22.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	12,86
22.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	12,86
22.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	85,76
22.4.0	DRENAGEN	1		_	
22.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	153,81
22.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,06
22.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,38
22.4.4	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	М	160,00
22.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTU	RA BETUMINOSA		
22.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,19
22.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,77
22.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,70
22.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
22.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,19
22.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,70
22.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,77
22.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	31,59



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
22.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	15,91
22.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,57
22.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
22.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	29,58
22.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	29,58
22.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
22.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
22.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
22.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,59

23	RUA JOAQUIM DE ASSIS FEITOSA					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
23.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA				
23.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1086,06	
23.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR	Å			
23.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	0,43	
23.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	0,56	
23.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	0,56	
23.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO			
23.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1086,06	
23.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	983,13	
23.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	29,49	
23.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	29,49	
23.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	196,63	
23.4.0	DRENAGEN	M_				
23.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,07	
23.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	14,36	
23.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA			
23.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,44	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
23.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,0
23.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,8
23.6.0	TRANSPOR	RTE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
23.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,4
23.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,8
23.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,0
23.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	72,4
23.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	36,4
23.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,3
23.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
23.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	67,8
23.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	67,8
23.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
23.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,6
23.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,8
23.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	48,9
24			TRAVESSA SÃO GERALDO		

24			TRAVESSA SAO GERALDO				
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
24.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAL	RES				
24.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	334,73		
24.2.0	.2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
24.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,55		
24.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	9,82		
24.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	9,82		
24.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				
24.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	334,73		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
24.2.2	G2220	CEDIEDA		1.10	206.00
24.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	296,98
24.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	8,91
24.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	8,91
24.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	59,40
24.4.0	DRENAGEM	1			
24.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	125,84
24.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	125,84
24.4.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	125,84
24.5.0	AOUISICÃO	DE MISTUR	RA BETUMINOSA		
24.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Т	0,13
24.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,23
24.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,18
24.6.0			PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	-	1,10
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
24.6.1	I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,13
24.6.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,18
24.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,23
24.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	21,88
24.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	11,02
24.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,39
24.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
24.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	20,49
24.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	20,49
24.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
24.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,25



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
24.8.2	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,15				

25	TRAVESSA DOM BOSCO					
TODA (CÓD	DAGE.	DESCRIPT O	Imm	OHANT	
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
25.1.0	SERVICOS	PRELIMINA	RES			
			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	1,60	502.00	
25.1.1	C2873	SEINFRA	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	592,99	
25.2.0	MOVIMEN'	TO DE TERR				
25.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	7,19	
23.2.1	C2764	SERVI IOA	1.50m	IVIS	7,17	
25.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	M3	9,35	
	1		BASCULANTE		- ,	
25.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	9,35	
25.3.0	DAVIMENT	L CAÇÃO DO SI	CAMINHÃO ATÉ IKM STEMA VIÁRIO			
25.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	592,99	
25.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	529,42	
23.3.2	C3226		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1712	327,72	
25.3.3	C3155	SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	15,88	
25.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	15,88	
23.3.1	03227	SERVICE		1415	13,00	
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA			
			POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM			
25.3.5	101814	SINAPI	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA	M2	105,87	
			O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E			
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020			
25.4.0	DRENAGE	M .				
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,			
25.4.1	94287	SINAPI	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	M	209,03	
			10 CM ALTURA. AF_01/2024			
25.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,10	
25.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	20,38	
25.4.4	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	209,03	
			•	IVI	207,03	
25.5.0			RA BETUMINOSA			
25.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,24	
25.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,19	
25.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,10	
25.6.0	TRANSPOR	TE PARA A(QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA			
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO			
25.6.1	I0001	SEINFRA	\triangle FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	0,24	
			CRATO)			
	******	GED IED 4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	_	2.10	
25.6.2	I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	2,10	
	1		MISSÃO VELHA)	+		
25.63	10002	GEDIED 4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	_	2.10	
25.6.3	I0002	SEINFRA	À QUENTE (Y = $0.60X + 61.66$) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	2,19	
			> MISSÃO VELHA)			



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS						
25.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	39,01		
25.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	19,65		
25.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,70		
25.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA				
25.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	36,52		
25.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	36,52		
25.8.0	SINALIZAÇ	ÃO					
25.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,25		
25.8.2	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,48		

26		RUA SÃO GERALDO - TRECHO II					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
26.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA					
26.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	207,31		
26.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR					
26.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	2,73		
26.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	3,55		
26.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	3,55		
26.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				
26.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	207,31		
26.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	186,62		
26.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	5,60		
26.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	5,60		
26.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	37,32		
26.4.0	DRENAGEM	Л					
26.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	69,41		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
26.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,07
26.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	14,46
26.4.4	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	69,41
26.5.0	AQUISIÇÃO		RA BETUMINOSA		
26.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,08
26.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	0,77
26.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	0,74
26.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
26.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,08
26.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,74
26.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,77
26.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	13,75
26.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	6,93
26.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,25
26.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
26.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	12,88
26.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	12,88
26.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
26.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,92

27			RUA NOSSA SENHORA APARECIDA		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
27.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
27.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	364,80
27.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A		
27.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,95
27.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,44
27.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	M3	6,44
27.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
27.3.1	C3447	CEINIED	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	264.90
27.3.1	C3447	SEINFRA		M2 M2	364,80
27.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	IVI2	335,40
27.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	10,06
27.3.4	C3229	SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	10,06
27.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	IVIS	10,00
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA		
			POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM		
27.3.5	101814	SINAPI	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA	M2	67,08
			O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E		
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		
27.4.0	DRENAGEN	M			
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,		
27.4.1	94287	SINAPI	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	M	97,46
			10 CM ALTURA. AF_01/2024		
27.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,45
27.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	45,08
27.4.4	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	97,46
				171	77,40
27.5.0			RA BETUMINOSA		1
27.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,15
27.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,39
27.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,33
27.6.0	IKANSPUR	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		l
27.6.1	10001	CEDIED	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	Т	0.15
27.0.1	10001	SEINFRA	CRATO)	1	0,15
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
27.6.2	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	Т	1,33
27.0.2	10001	BEHVITA	MISSÃO VELHA)	•	1,55
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
27.6.3	10002	SEINFRA	À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	Т	1,39
_,			> MISSÃO VELHA)		1,57
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
27.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	24,71
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
27.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	12,45
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
27.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	0,44
			PONTA DA SERRA)		
27.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		l I
27.7.1	G2226	GED ED :	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À		22.1
27.7.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = $1,05X + 3,95$) DMT= $45KM$ (MISSÃO VELHA	T	23,14
	1		A CRATO)		
27.7.2	C2225	CEINIED A	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO	Т	22.14
27.7.2	C3225	SEINFRA	(Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	l	23,14
27.8.0	SINALIZAÇ	'ÃO			
			FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA		
27.8.1	C3219	SEINFRA	ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,00
	1	1	TETALIETT I BIBL BITOUT		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

20	PLANILHA DE SERVIÇOS						
28			RUA DOM BOSCO				
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
28.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA					
28.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	554,83		
28.2.0	MOVIMENT	O DE TERR					
28.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	7,18		
28.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	9,85		
28.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9,85		
28.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO	<u> </u>			
28.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	554,83		
28.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	491,55		
28.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	14,75		
28.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	14,75		
28.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	98,31		
28.4.0	DRENAGEN	1					
28.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	212,59		
28.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,40		
28.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	26,82		
28.4.4	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	212,59		
28.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA				
28.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,22		
28.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,04		
28.5.3 28.6.0	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	T	1,95		
20.0.0	IKANSFOR	IE FAKA AÇ	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	П			
28.6.1	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,22		
28.6.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,95		
28.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,04		
28.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	36,23		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS							
28.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	18,25			
28.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,65			
28.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA					
28.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	33,93			
28.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	33,93			
28.8.0	SINALIZAÇ	ÃO						
28.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,65			

29	RUA SÃO GERALDO - TRECHO I							
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.			
29.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
29.1.0	SERVIÇUS	PRELIMINA 	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	I I				
29.1.1	C2873	SEINFRA	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	626,86			
29.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä					
29.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	9,50			
29.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	12,35			
29.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	12,35			
29.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO					
29.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	626,86			
29.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	567,11			
29.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,01			
29.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	17,01			
29.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	113,42			
29.4.0	DRENAGEN	1						
29.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	196,11			
29.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,06			
29.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,86			
29.4.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	М	196,11			



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
29.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	196,11
29.5.0	AQUISIÇÃO		RA BETUMINOSA		
29.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,26
29.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,35
29.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,25
29.6.0	TRANSPOR	RTE PARA AÇ	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
29.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,26
29.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,25
29.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,35
29.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	41,78
29.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	21,05
29.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,75
29.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
29.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	39,12
29.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	39,12
29.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
29.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
29.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
29.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	22,07

30	ACESSO AO COLÉGIO MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
30.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA					
30.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	259,14		
30.2.0	30.2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
30.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,93		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

		PLANII HADE SERVICOS		
	l			
C0710	SEINFRA	BASCULANTE	M3	5,11
C2531	SEINFRA		M3	5,11
PAVIMENT	ACÃO DO SI			
			M2	259,14
				238,29
C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	7,15
G222	arn irn		3.72	
C3229	SEINFRA	PRE MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	7,15
101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	47,66
DRENAGEM	1			
94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	69,62
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,08
C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	15,24
C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	69,62
94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	М	69,62
OUISICÃO	DE MISTUR	RA BETUMINOSA		
			Т	0,11
				0,99
				0,94
				*,,,
I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	0,11
*****			_	
10001	SEINFRA		T	0,94
10002	CEDIED		T	0,99
10002	SEINFRA		1	0,99
		TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	Т	17,56
C4161		IU. /UA T 1.3/J DRITA DIVITE 3/RIVI UVISSAU, VELEIA A	1	17,30
C4161	SEINFKA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
C4161	SEINFKA	PONTA DA SERRA)		
		PONTA DA SERRA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =	т	8 85
C4161	SEINFRA	PONTA DA SERRA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	8,85
		PONTA DA SERRA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	8,85
C4161	SEINFRA	PONTA DA SERRA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
		PONTA DA SERRA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T	0,31
	C2531 AVIMENT C3447 C3228 C3155 C3229 101814 PARENAGEN 94287 C0836 C3097 C3449 94294 QUISIÇÃO 12569 10798 12509 RANSPOR	C2531 SEINFRA AVIMENTAÇÃO DO SI C3447 SEINFRA C3228 SEINFRA C3155 SEINFRA C3229 SEINFRA C3229 SEINFRA 101814 SINAPI RENAGEM 94287 SINAPI C0836 SEINFRA C3097 SEINFRA C3449 SEINFRA 94294 SINAPI QUISIÇÃO DE MISTUFICA I0798 I0798 SEINFRA I2509 SEINFRA I0001 SEINFRA I0001 SEINFRA I0001 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM AVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO C3447 SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA C3228 SEINFRA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) C3155 SEINFRA CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) C3229 SEINFRA PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP) C3229 SEINFRA PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP) RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO SEM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 RENAGEM EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 C0836 SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL C3097 SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA C3449 SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA C3449 SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024 QUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA 12569 SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C 10798 SEINFRA CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 12509 SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RM IC RANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	CO710



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS									
30.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	16,45					
30.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	16,45					
30.8.0	SINALIZAÇ	ÃO								
30.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30					
30.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41					
30.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	38,53					

		RUA ANTONIO AGOSTINHO RIBEIRO				
CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
0027			00.00	Ç		
SERVIÇOS	PRELIMINA	RES				
C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	880,20		
MOVIMENT	O DE TERR	À				
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	0,36		
C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	0,47		
C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	0,47		
PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				
C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	880,20		
C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	774,00		
C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	23,22		
C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	23,22		
101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	154,80		
DRENAGEN						
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,06		
			M	11,88		
				0,35		
				3,20		
			T	3,07		
TRANSPOR	TE PARA AQ		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,35		
	C2873 MOVIMENT C2784 C0710 C2531 PAVIMENT C3447 C3228 C3155 C3229 101814 DRENAGEN C0836 C3097 AQUISIÇÃO 12569 10798 12509 TRANSPOR	SERVIÇOS PRELIMINAI C2873 SEINFRA MOVIMENTO DE TERR C2784 SEINFRA C0710 SEINFRA C2531 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO DO SI C3447 C3228 SEINFRA C3155 SEINFRA C3229 SEINFRA C3229 SEINFRA C30229 SEINFRA C3036 SEINFRA C3097 SEINFRA I2569 SEINFRA I0798 SEINFRA I2509 SEINFRA TRANSPORTE PARA AQ	CÓD. BASE DESCRIÇÃO SERVIÇOS PRELIMINARES C2873 SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) MOVIMENTO DE TERRA C2784 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m C0710 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m C2531 SEINFRA ESCAYAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m C2531 SEINFRA ESCAYAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO C3447 SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA C3228 SEINFRA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM POLÍÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 DRENAGEM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL COMPOSITION DE P	CÓD. BASE DESCRIÇÃO UND. SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) M2 MOVIMENTO DE TERRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) M2 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE IA.CAT. PROF. ATÉ 1.50m M3 C0710 SEINFRA BASCULANTE M3 C2531 SEINFRA CAMINHÃO ATÉ IKM M3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO C3447 SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA M2 C3228 SEINFRA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) M2 C3155 SEINFRA CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) M3 C3229 SEINFRA PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP) M3 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DAS PALIBORIS PARA O FECHAMENTO DAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DAS PALIBORIS PARA O FECHAMENTO DAS PALIBORIS PARA M2 M2 DRENAGEM C0836 SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA M M3 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL M3 C3097 SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA M <td <="" colspan="2" td=""></td>		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
31.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	3,07
31.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,20
31.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	57,03
31.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	28,73
31.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,02
31.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
31.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	53,41
31.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	53,41
31.8.0	SINALIZAÇ	ÄO			
31.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
31.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
31.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	40,85

32			RUA SANTO EXPEDITO		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
32.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAL	RES		
32.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	589,91
32.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä		
32.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,80
32.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	8,84
32.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	8,84
32.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
32.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	589,91
32.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	525,70
32.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	15,77
32.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	15,77



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
32.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	105,14
32.4.0	DRENAGEN	1			
32.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	213,21
32.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,04
32.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	8,94
32.4.4	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	213,21
32.5.0			A BETUMINOSA		
32.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,24
32.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,18
32.5.3 32.6.0	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	T	2,08
32.0.0	TRANSPUR	TE PARA AÇ	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
32.6.1	I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,24
32.6.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,08
32.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,18
32.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	38,74
32.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	19,51
32.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,69
32.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
32.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	36,27
32.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	36,27
32.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
32.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60
32.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
32.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	43,50



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

22			PLANILHA DE SERVIÇOS		
33			RUA SENHOR DO BONFIM		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
22.4.0	lannyu a a a	DDEL WALL	DDG		
33.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	<u> </u>	
33.1.1	C2873	SEINFRA	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	539,01
33.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR			
33.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,12
33.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	9,26
33.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	МЗ	9,26
33.3.0	PAVIMENT	CAÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO	<u> </u>	
33.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	539,01
33.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	493,10
33.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	14,79
33.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	14,79
33.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	98,62
33.4.0	DRENAGE	M			
33.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	158,30
33.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	М	158,30
33.4.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	М	158,30
33.5.0	AQUISIÇÃ	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
33.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,22
33.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,04
33.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,95
33.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	— т	
33.6.1	I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,22
33.6.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,95
33.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,04
33.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	36,33



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
33.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	18,30
33.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,65
33.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
33.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	34,02
33.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	34,02
33.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
33.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
33.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
33.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	25,33

34			TRAVESSA ANTÔNIO AGOSTINHO RIBEIRO		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
I I LIVI	L COD.	DASE	DESCRIÇAO	UND.	QUANT.
34.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
34.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	258,16
34.2.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
34.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	258,16
34.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	230,50
34.2.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	6,92
34.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	6,92
34.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	46,10
34.3.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
34.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,10
34.3.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	0,95
34.3.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	0,91
34.4.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
34.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,10
34.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,91



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
34.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,95
34.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	16,98
34.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	8,56
34.4.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,30
34.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
34.5.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	15,90
34.5.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	15,90
34.6.0	SINALIZAÇ	CÃO			
34.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
34.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
34.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,05

35	RUA DOUTOR ELISIO FIGUEIREDO						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
	•	•					
35.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES				
35.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1049,40		
35.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A				
35.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	17,49		
35.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	22,74		
35.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	22,74		
35.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				
35.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1049,40		
35.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	946,80		
35.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	28,40		
35.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	28,40		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS							
	T	I					
35.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	189,36		
35.4.0	DRENAGEN	M .					
35.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	338,54		
35.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	338,54		
35.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,21		
35.4.4	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	42,92		
35.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	М	338,54		
35.5.0			RA BETUMINOSA				
35.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,43		
35.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,92		
35.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,75		
35.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
35.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,43		
35.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,75		
35.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	3,92		
35.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	69,76		
35.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	35,14		
35.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,25		
35.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA				
35.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	65,32		
35.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	65,32		
35.8.0	SINALIZAÇ	ÃO					
35.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30		
35.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41		



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

BASE S PRELIMINA SEINFRA SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM ISTEMA VIÁRIO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M2	25,32 QUANT. 455,20 10,07 13,09 13,09 455,20 408,80
S PRELIMINA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	RUA CORONEL ANTÔNIO BELÉM DESCRIÇÃO RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) RA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM ISTEMA VIÁRIO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M2 M3 M3 M3 M3 M2	10,07 13,09 13,09 455,20
S PRELIMINA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	DESCRIÇÃO RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) AA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM ISTEMA VIÁRIO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M2 M3 M3 M3 M3 M2	10,07 13,09 13,09 455,20
S PRELIMINA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) RA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM ISTEMA VIÁRIO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M2 M3 M3 M3 M3 M2	10,07 13,09 13,09 455,20
SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM ISTEMA VIÁRIO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3 M3 M3 M2	10,07 13,09 13,09 455,20
SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM ISTEMA VIÁRIO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3 M3 M3 M2	10,07 13,09 13,09 455,20
SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM ISTEMA VIÁRIO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3 M3 M2	13,09 13,09 455,20
SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM ISTEMA VIÁRIO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3 M3 M2	13,09 13,09 455,20
SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM ISTEMA VIÁRIO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3 M2	13,09
SEINFRA SEINFRA SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM ISTEMA VIÁRIO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M2	455,20
SEINFRA SEINFRA SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ		
SEINFRA SEINFRA SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ		
SEINFRA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ		
SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1112	40X X()
SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	12,26
	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	12,26
SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	81,76
EM			
SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	М	152,33
SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	31,12
SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	М	152,33
SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	М	80,00
SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,16
SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,18
SEINFRA	-		1,69
		T	1,62
OKTE PARA A			
SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	Т	0,18
1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	Т	1,62
	SINAPI SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA ORTE PARA AG	SINAPI CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL ÃO DE MISTURA BETUMINOSA SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C SEINFRA CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 SEINFRA EMULSÃO ASFALTICA RM 1C DRTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO SEINFRA À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	SINAPI CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL M3 AO DE MISTURA BETUMINOSA SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C SEINFRA CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C DRTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO SEINFRA À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > T CRATO) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO SEINFRA À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > T



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVICOS		
36.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,69
36.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	30,11
36.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	15,17
36.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,54
36.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
36.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	28,20
36.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	28,20
36.8.0	SINALIZAÇ	ČÃO			
36.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
36.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
36.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,23

37	RUA DO POSTO (TRECHO I)						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
	•				-		
37.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES				
37.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	228,00		
37.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A				
37.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,30		
37.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	4,29		
37.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	4,29		
37.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				
37.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	228,00		
37.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	204,00		
37.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	6,12		
37.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	6,12		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
37.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	40,80
37.4.0	DRENAGEN	1			
37.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	80,00
37.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,11
37.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	22,50
37.4.4	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	80,00
37.5.0			A BETUMINOSA		
37.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,09
37.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	0,84
37.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	T	0,81
37.6.0	TRANSPOR	TE PARA AQ			
37.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,09
37.6.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,81
37.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,84
37.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	15,03
37.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	7,57
37.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,27
37.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
37.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	14,08
37.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	14,08
37.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
37.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
37.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
37.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,07



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
38			RUA DO POSTO (TRECHO iI)		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
I I E IVI	СОБ.	DASE	DESCRIÇAU	UND.	QUANT.
38.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
38.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	443,33
38.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR	A		
38.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,60
38.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,98
38.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	5,98
38.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
38.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	443,33
38.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	397,31
38.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	11,92
38.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	11,92
38.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	79,46
38.4.0	DRENAGEN	M.			
38.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	153,40
38.4.2	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	М	153,40
38.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUF	RA BETUMINOSA		
38.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,18
38.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,64
38.5.3 38.6.0	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	T	1,57
38.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,18
38.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,57
38.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,64
38.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	29,28
38.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	14,75



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
38.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,52
38.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
38.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	27,42
38.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	27,42
38.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
38.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
38.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
38.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,00

39			RUA DO CAMPO		
	1 ,		~		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
20.4.0	lanning of				
39.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
39.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	661,64
39.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	À		
39.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,00
39.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	14,30
39.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	14,30
39.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
39.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	661,64
39.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	591,43
39.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,74
39.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	17,74
39.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	118,29
39.4.0	DRENAGEN	<u>/I</u>			
39.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	233,20
39.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,05
39.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	9,60
39.4.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	М	233,20



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
39.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	233,20
39.5.0	AQUISIÇÃO		RA BETUMINOSA		
39.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,27
39.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,45
39.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,34
39.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
39.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,27
39.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,34
39.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,45
39.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	43,57
39.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	21,95
39.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,78
39.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
39.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	40,80
39.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	40,80
39.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
39.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
39.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
39.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	21,83

40	RUA JOSÉ AGOSTINHO RODRIGUES						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
40.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAI	RES				
40.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	380,86		
40.2.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				
40.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	380,86		
40.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	335,79		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
	T T	Ι	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ		
40.2.3	C3155	SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	10,07
40.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	10,07
40.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	67,16
40.3.0			RA BETUMINOSA		0.15
40.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,15
40.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,39
40.3.3 40.4.0	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	Т	1,33
40.4.0	TRANSPUR	IE PAKA AÇ			
40.4.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,15
40.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,33
40.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,39
40.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	24,73
40.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	12,46
40.4.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,44
40.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
40.5.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	23,16
40.5.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	23,16
40.6.0	SINALIZAÇ	ÃO			
40.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
40.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
40.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,32

	BAIRRO NOVO CRATO									
41	RUA ANTÔNIO VALDEMAR									
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.					



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

41.1.0	SERVIÇOS I	PRELIMINA	RES		
41.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	1046,21
			(ÁREA ATÉ 5000 M2)	1012	1040,21
41.2.0	MOVIMENT	O DE TERR			
41.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,68
41.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,38
41.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	20,38
41.3.0	PAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
41.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1046,21
41.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	953,11
41.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	28,59
41.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	28,59
41.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	190,62
41.4.0	DRENAGEM	1			
41.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	306,83
41.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,25
41.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	49,10
41.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
41.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,43
41.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,95
41.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,77
41.6.0	TRANSPOR'	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
41.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,43
41.6.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	3,77
41.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,95
41.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	70,23
41.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	35,37
41.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,26
41.7.0			URA BETUMINOSA		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
41.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	65,76				
41.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)		65,76				
41.8.0	SINALIZAÇ	ÃO							
41.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60				
41.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82				
41.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,34				

42	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO 1)				
					-
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
42.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA			
42.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	159,84
42.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A		
42.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,74
42.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,86
42.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	4,86
42.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
42.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	159,84
42.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	143,04
42.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	4,29
42.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	4,29
42.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	28,61
42.4.0	DRENAGEN	M			
42.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	М	24,00
42.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,66
42.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	84,52
42.5.0			RA BETUMINOSA		
42.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,06
42.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	0,59
42.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	0,57
42.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

42.6.1			PLANILHA DE SERVIÇOS		
	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,06
42.6.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,57
42.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,59
42.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	10,54
42.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	5,31
42.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,19
42.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
42.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	9,87
42.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	9,87
42.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
	~~~~		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA		
42.8.1	C3297	SEINFRA	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60
42.8.1	C3297 C3237	SEINFRA SEINFRA	PICHANTE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2 M2	6,82
			PICHANTE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE		·
42.8.2	C3237	SEINFRA	PICHANTE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA	M2	6,82
42.8.2	C3237	SEINFRA	PICHANTE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
42.8.2 42.8.3 43 ITEM	C3237 C3219 CÓD.	SEINFRA SEINFRA BASE	PICHANTE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  RUA MARIA JULIA  DESCRIÇÃO	M2 M2	6,82 9,68
42.8.2 42.8.3 43 ITEM	C3237 C3219 CÓD.	SEINFRA SEINFRA	PICHANTE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  RUA MARIA JULIA  DESCRIÇÃO  RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2 M2	6,82 9,68
42.8.2 42.8.3 43 ITEM 43.1.0 43.1.1	C3237 C3219 CÓD. SERVIÇOS C2873	SEINFRA SEINFRA BASE PRELIMINA	PICHANTE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  RUA MARIA JULIA  DESCRIÇÃO  RES  LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2 M2 UND.	6,82 9,68 QUANT.
42.8.2 42.8.3 43 ITEM 43.1.0 43.1.1	C3237 C3219 CÓD. SERVIÇOS C2873	SEINFRA SEINFRA BASE PRELIMINA SEINFRA	PICHANTE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  RUA MARIA JULIA  DESCRIÇÃO  RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) A  ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M2 M2 UND.	6,82 9,68 QUANT.
42.8.2 42.8.3 1TEM  43.1.0 43.1.1 43.2.0	C3237 C3219  CÓD.  SERVIÇOS C2873  MOVIMENT	SEINFRA SEINFRA BASE PRELIMINA SEINFRA TO DE TERR	PICHANTE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  RUA MARIA JULIA  DESCRIÇÃO  RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) A  ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M2 M2 UND.	6,82 9,68 <b>QUANT.</b>
42.8.2 42.8.3 ITEM  43.1.0  43.1.1  43.2.0  43.2.1  43.2.2  43.2.3	C3237 C3219  CÓD.  SERVIÇOS C2873  MOVIMENT C2784 C0710 C2531	SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	PICHANTE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  RUA MARIA JULIA  DESCRIÇÃO  RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) A ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M2 M2 UND. M2	6,82 9,68 <b>QUANT.</b> 1959,85
42.8.2 42.8.3 ITEM  43.1.0  43.1.1  43.2.0  43.2.1  43.2.2  43.2.3  43.3.0	C3237 C3219  CÓD.  SERVIÇOS C2873  MOVIMENT C2784 C0710 C2531  PAVIMENT	SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	PICHANTE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  RUA MARIA JULIA  DESCRIÇÃO  RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) A  ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM STEMA VIÁRIO	M2 M2 UND. M2 M3 M3 M3	6,82 9,68 QUANT. 1959,85 18,94 24,62 24,62
42.8.2 42.8.3 ITEM  43.1.0 43.1.1 43.2.0 43.2.1 43.2.2 43.2.2 43.3.0 43.3.1	C3237 C3219  CÓD.  SERVIÇOS C2873  MOVIMENT C2784  C0710 C2531  PAVIMENT C3447	SEINFRA  SEINFRA  BASE  PRELIMINA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	PICHANTE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  RUA MARIA JULIA  DESCRIÇÃO  RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) A  ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM STEMA VIÁRIO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 M2 UND. M2 M3 M3 M3	6,82 9,68 QUANT. 1959,85 18,94 24,62 24,62
42.8.2 42.8.3 ITEM  43.1.0  43.1.1  43.2.0  43.2.1  43.2.2  43.2.3  43.3.0	C3237 C3219  CÓD.  SERVIÇOS C2873  MOVIMENT C2784 C0710 C2531  PAVIMENT	SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	PICHANTE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  RUA MARIA JULIA  DESCRIÇÃO  RES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) A  ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM STEMA VIÁRIO	M2 M2 UND. M2 M3 M3 M3	6,82 9,68 QUANT. 1959,85 18,94 24,62 24,62



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
43.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	54,67
43.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	364,44
43.4.0	DRENAGEN	1			
43.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	35,02
43.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	459,02
43.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,46
43.4.4	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	92,44
43.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	76,60
43.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUF	RA BETUMINOSA		
43.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,82
43.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	7,54
43.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	7,22
43.6.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
43.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,82
43.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	7,22
43.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	7,54
43.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	134,28
43.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	67,64
43.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	2,41
43.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
43.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	125,74
43.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	125,74
43.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
43.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	1,50



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
43.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,04				
43.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,88				

44			RUA DUARTE JUNIOR	RUA DUARTE JUNIOR					
	-								
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.				
44.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
44.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1245,02				
44.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR							
			ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	142	0.77				
44.2.1	C2784	SEINFRA	1.50m	M3	8,77				
44.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,40				
44.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	11,40				
44.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO						
44.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1245,02				
44.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1165,04				
44.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	34,95				
44.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	34,95				
44.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	233,00				
44.4.0	DRENAGEN	M							
44.4.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	25,66				
44.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	266,60				
44.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,13				
44.5.0	AQUISIÇÃO		RA BETUMINOSA						
44.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,52				
44.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,82				
44.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	4,61				
44.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA						
44.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,52				
44.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,61				
44.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,82				



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
44.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	85,85
44.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	43,24
44.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,54
44.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
44.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	80,39
44.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	80,39
44.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
44.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
44.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
44.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,65

			BAIRRO SEMINÁRIO		
45			RUA JOSÉ LEAL NETO		
	,				
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
45.1.0	SERVICOS	PRELIMINA	RES		
45.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	854,41
45.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä		
45.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	8,35
45.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	10,86
45.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	10,86
45.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
45.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	854,41
45.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	776,50
45.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	23,30
45.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	23,30
45.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	155,30
45.4.0	DRENAGEN	M .			



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
	Τ	Τ	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,		
45.4.1	94287	SINAPI	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	M	259,70
			10 CM ALTURA. AF 01/2024		
45.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0.09
45.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	18,58
45.5.0			RA BETUMINOSA		,
45.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,35
45.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,22
45.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,08
45.6.0	TRANSPOR	TE PARA A(	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
45.6.1	10001	SEINFRA	$\dot{A}$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	0,35
			CRATO)		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
45.6.2	10001	SEINFRA	$ \hat{A} $ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	3,08
			MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
45.6.3	10002	SEINFRA	$\dot{A}$ QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	3,22
			> MISSÃO VELHA)		, i
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
45.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	57,23
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
45.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	28,83
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
45.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	1,03
			PONTA DA SERRA)		
45.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À		
45.7.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = $1,05X + 3,95$ ) DMT= $45KM$ (MISSÃO VELHA	T	53,59
			A CRATO)		
			TRANSPORTE LOCAL DE MICTURA DETURBIOGA À EDIO		
45.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO	T	53,59
			(Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)		
45.8.0	SINALIZAC	CÃO			
	1	1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA		
45.8.1	C3297	SEINFRA	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-	M2	0,30
			PICHANTE		<b>'</b>
			SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE		
45.8.2	C3237	SEINFRA	D'ÁGUA	M2	3,41
	1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA		
45.8.3	C3219	SEINFRA	ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,65
	1	1			

46		RUA JOSÉ WALTER DIAS							
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.				
46.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAI	RES						
46.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1072,97				
46.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä						



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS		
ESCAVAÇÃO MANHAL SOLO DE LA CAT DROE ATÉ		
46.2.1 C2/84 SEINFRA 1.50m	M3	0,68
46.2.2 C0710 SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,88
46.2.3 C2531 SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,88
46.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
	M2	1072,97
	M2	995,03
CONCRETO RETUMINOSO USINADO À QUENTE - CRUO	M3	29,85
	M3	29,85
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM	M2	199,01
46.4.0 DRENAGEM		
	M3	1,04
	M	22,82
46.4.2 C3097 SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		
46.4.2 C3097 SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA 46.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA		
	T	0,45
46.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA	T T	0,45 4,12
46.5.0AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA46.5.112569SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		
46.5.0AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA46.5.112569SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C46.5.210798SEINFRA CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,12
46.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA           46.5.1         12569         SEINFRA         EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C           46.5.2         10798         SEINFRA         CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70           46.5.3         12509         SEINFRA         EMULSÃO ASFALTICA RM 1C           46.6.0         TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA           46.6.1         I0001         SEINFRA         À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA >	T	4,12
46.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA           46.5.1         12569         SEINFRA         EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C           46.5.2         10798         SEINFRA         CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70           46.5.3         12509         SEINFRA         EMULSÃO ASFALTICA RM 1C           46.6.0         TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA           TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO           À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)           TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO           46.6.2         I0001         SEINFRA         À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T T	4,12 3,94
46.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA           46.5.1         12569         SEINFRA         EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C           46.5.2         10798         SEINFRA         CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70           46.5.3         12509         SEINFRA         EMULSÃO ASFALTICA RM 1C           46.6.0         TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA           TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO           À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)           TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO           À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)           TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO           AGO VELHA           TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO           AGO VELHA	T T	4,12 3,94 0,45
46.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA           46.5.1         12569         SEINFRA         EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C           46.5.2         10798         SEINFRA         CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70           46.5.3         12509         SEINFRA         EMULSÃO ASFALTICA RM 1C           46.6.0         TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA           46.6.1         10001         SEINFRA         TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)           46.6.2         10001         SEINFRA         À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)           TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO         TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T T T	0,45 3,94
46.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA           46.5.1         12569         SEINFRA         EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C           46.5.2         10798         SEINFRA         CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70           46.5.3         12509         SEINFRA         EMULSÃO ASFALTICA RM 1C           46.6.0         TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA           TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO         À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)           46.6.2         10001         SEINFRA         À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)           46.6.3         10002         SEINFRA         TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO           A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)           46.6.5         C4161         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T T	4,12 3,94 0,45 3,94 4,12
46.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA           46.5.1         12569         SEINFRA         EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C           46.5.2         10798         SEINFRA         CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70           46.5.3         12509         SEINFRA         EMULSÃO ASFALTICA RM 1C           46.6.0         TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA           TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)           46.6.1         I0001         SEINFRA         À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)           46.6.2         I0001         SEINFRA         À GUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)           46.6.3         I0002         SEINFRA         À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)           46.6.4         C4161         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)           46.6.5         C4161         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)           46.6.6         C4161         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T T T	4,12 3,94 0,45 3,94 4,12
46.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA           46.5.1         12569         SEINFRA         EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C           46.5.2         10798         SEINFRA         CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70           46.5.3         12509         SEINFRA         EMULSÃO ASFALTICA RM 1C           46.6.0         TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA           TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO         À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)           46.6.2         10001         SEINFRA         À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)           46.6.3         10002         SEINFRA         À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)           46.6.4         C4161         SEINFRA         A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)           46.6.5         C4161         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)           46.6.6         C4161         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)           46.6.6         C4161         SEINFRA         0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)           46.6.6         C4161         SEINFRA         0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T T T T	4,12 3,94 0,45 3,94 4,12 73,32
46.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA           46.5.1         12569         SEINFRA         EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C           46.5.2         10798         SEINFRA         CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70           46.5.3         12509         SEINFRA         EMULSÃO ASFALTICA RM 1C           46.6.0         TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA           TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)           46.6.2         I0001         SEINFRA         À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)           46.6.3         I0002         SEINFRA         À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)           46.6.4         C4161         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)           46.6.5         C4161         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)           46.6.6         C4161         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T T T T	4,12 3,94 0,45 3,94 4,12 73,32
46.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA           46.5.1         12569         SEINFRA         EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C           46.5.2         10798         SEINFRA         CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70           46.5.3         12509         SEINFRA         EMULSÃO ASFÁLTICA RM IC           46.6.0         TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA           46.6.1         I0001         SEINFRA         TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)           46.6.2         I0001         SEINFRA         Ä FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)           46.6.3         I0002         SEINFRA         Ä QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)           46.6.4         C4161         SEINFRA         TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A DA SERRA)           46.6.5         C4161         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)           46.6.6         C4161         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)           46.7.0         TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA           46.7.1         C3226         SEINFRA         QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VEL	T T T T T	4,12 3,94 0,45 3,94 4,12 73,32 36,93



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS							
46.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-	M2	0,30			
46.8.2	C3237	SEINFRA	PICHANTE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41			
46.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,18			

47			TRAVESSA NOVA OLINDA		
TOTAL	CÓD	DACE	PESCHIC (O	TIME	OHANT
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
47.1.0	SERVICOS	PRELIMINA	RES		
47.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	565,40
47.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä		
47.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	6,74
47.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	8,76
47.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	8,76
47.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
47.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	565,40
47.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	519,95
47.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	15,60
47.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	15,60
47.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	103,99
47.4.0	DRENAGEN	1			
47.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	133,68
47.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,11
47.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	22,82
47.5.0			RA BETUMINOSA		
47.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,23
47.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,15
47.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,06
47.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
47.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,23
47.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,06



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

DI ANII II A DE CEDIVICOS									
	PLANILHA DE SERVIÇOS								
47.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	2,15				
			> MISSÃO VELHA)						
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =						
47.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	38,32				
			PONTA DA SERRA)						
			TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =						
47.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	19,30				
			PONTA DA SERRA)						
				TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =	_				
47.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	0,69				
1==0	The state of		PONTA DA SERRA)						
47.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA						
47.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	35,88				
47.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	35,88				
47.8.0	SINALIZAÇ	CÃO							
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA						
47.8.1	C3297	SEINFRA	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	1,20				
4=0.5			SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE						
47.8.2	C3237	SEINFRA	D'ÁGUA	M2	13,63				
47.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA	M2	52,20				
			ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA		]				

48	RUA ELIAS SIQUEIRA						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
48.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA					
48.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1468,90		
48.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A				
48.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,88		
48.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,34		
48.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	19,34		
48.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				
48.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1468,90		
48.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1370,85		
48.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	41,13		
48.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	41,13		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
48.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	274,17
48.4.0	DRENAGEN	M .			
48.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	М	86,98
48.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	126,16
48.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,63
48.5.0			RA BETUMINOSA		
48.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,62
48.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	5,68
48.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	5,43
48.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
48.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,62
48.6.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	5,43
48.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	5,68
48.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	101,02
48.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	50,89
48.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,81
48.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
48.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	94,60
48.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	94,59
48.8.0	SINALIZAÇ	ÄO			
48.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	2,10
48.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
48.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,12

49	TRAVESSA SANTANA DO CARIRI



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
40.1.0	GEDVICOG	DDEL IMINIA	D.P.G			
49.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	<del>                                     </del>		
49.1.1	C2873	SEINFRA	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	545,30	
49.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR				
		1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	1		
49.2.1	C2784	SEINFRA	1.50m	M3	1,07	
49.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	M3	1,39	
49.2.2	C0/10	SEINFKA	BASCULANTE	IVIS	1,39	
49.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	1,39	
			CAMINHÃO ATÉ IKM	1.10	1,00	
49.3.0		<del>, .</del>	STEMA VIÁRIO	1 1/2 1	545.20	
49.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	545,30	
49.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M2	496,10	
49.3.3	C3155	SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	14,88	
49.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	14,88	
17.5.1	03227	SERVITOR		1415	11,00	
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA			
40.2.5	101814	CINIADI	POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	00.22	
49.3.5	101814	SINAPI	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E	M2	99,22	
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020			
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AI_12/2020			
49.4.0	DRENAGEN		,			
49.4.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	35,80	
49.4.2 <b>49.5.0</b>	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,18	
49.5.1	I2569	SEINFRA	RA BETUMINOSA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Т	0,22	
49.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICA KR 2C	T	2,05	
49.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,96	
49.6.0			PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		1,50	
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO			
49.6.1	10001	SEINFRA	$\dot{A}$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	0,22	
			CRATO)			
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO			
49.6.2	I0001	SEINFRA	$\dot{A}$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	1,96	
			MISSÃO VELHA)			
40.62	¥000 <b>2</b>	GED IED .	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	_	2.05	
49.6.3	I0002	SEINFRA	À QUENTE (Y = $0.60X + 61.66$ ) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	2,05	
			> MISSÃO VELHA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =			
49.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A		36,55	
47.0.4	C4101	SEINFRA	PONTA DA SERRA)	1	30,33	
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =			
49.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	18,41	
			PONTA DA SERRA)		-,	
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =			
49.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	0,65	
			PONTA DA SERRA)			
49.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA			



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	DI ANH HA DE CEDVICOS							
			PLANILHA DE SERVIÇOS					
49.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	34,22			
49.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	34,22			
49.8.0	SINALIZAÇ	ÃO						
49.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60			
49.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82			
49.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,67			

50	TRAVESSA LAVRAS DA MANGABEIRA							
	-							
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.			
50.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
50.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	139,08			
50.2.0	MOVIMENT	L FO DE TERR						
30.2.0	WIOVIMEN		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	<del> </del>				
50.2.1	C2784	SEINFRA	1.50m	M3	1,91			
50.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	M3	2,48			
30.2.2	C0710	SERVI IOA	BASCULANTE	IVIS	2,40			
50.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2,48			
50.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO					
50.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	139,08			
50.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	119,94			
50.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	3,60			
50.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	3,60			
50.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	23,99			
50.4.0	DRENAGEN	M .						
50.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	63,80			
50.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA					
50.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,05			
50.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	0,50			
50.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	0,47			
50.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
50.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,05			



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS							
50.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,47			
50.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,50			
50.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	8,84			
50.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	4,45			
50.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,16			
50.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA					
50.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	8,28			
50.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	8,28			
50.8.0	SINALIZAÇ	ČÃO						
50.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30			
50.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41			
50.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,43			

51	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
51.1.0	SERVIÇOS I	PRELIMINA				
51.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	587,56	
51.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A			
51.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,55	
51.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,22	
51.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,22	
51.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO			
51.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	587,56	
51.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	532,39	
51.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	15,97	
51.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	15,97	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA   POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM   POLIÉDRICAS PARA   POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA   POLIÉDRICAS PARA   POLIÉDRICAS PARA   POLIÉDRICAS PARA   POTECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E   COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020				PLANILHA DE SERVIÇOS		
POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM   REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA   OFECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E   COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF _ 12/2020				,		
S1.4.0     DRENAGEM     S11.4.1     C0836     SEINFRA   MISEÂO DE STRUTURAL PREPARO MANUAL   M3   M3   M3   M3   M3   M3   M3   M	51.3.5	101814	SINAPI	POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E	M2	106,48
S1.4.1   C0836				COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		
S1.4.2   C3097   SEINFRA   MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	51.4.0	DRENAGEN	л Л			
S1.4.3   94287   SINAPI   EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X ID CM ALTURA. AF 01/2024						0,24
S1.4.3   94287   SINAPI   MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X   10 CM ALTURA. AF 01/2024	51.4.2	C3097	SEINFRA		M	47,38
S1.5.0   AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA	51.4.3	94287	SINAPI	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	M	137,78
S1.5.1   12569   SEINFRA   EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C   T	51.5.0	AOUISICÃO	DE MISTUR			
S1.5.2					Т	0,24
S1.5.3   12509   SEINFRA   EMULSÃO ASFALTICA RM 1C   T						2,20
S1.6.0   TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA						2,11
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO   A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >   T   CRATO)						,
CRATO    TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO   A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > T MISSÃO VELHA)   TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO   A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA   T > MISSÃO VELHA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) ARICA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) ARICA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) ARICA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A   T A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA   T A CRATO)   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   T A SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   T A SEINFRA   O,70X + 1,310 DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   T A SEINFRA   O,70X + 1,310 DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   T A SEINFRA   O,70X + 1,310 DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   T A SEINFRA   O,70X + 1,310 DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   T A SEINFRA   O,70X + 1,310 DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   T A SEINFRA   O,70X						
CRATO    TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO   À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)   TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO   À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA   T > MISSÃO VELHA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA T A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETU	51.6.1	10001	SEINFRA	$\dot{A}$ FRIO (Y = 0.57X + 55.44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	Т	0,24
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO   A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
51.6.2       I0001       SEINFRA       À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)       T         51.6.3       I0002       SEINFRA       TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)       T         51.6.4       C4161       SEINFRA       0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)       T         51.6.5       C4161       SEINFRA       0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)       T         51.6.6       C4161       SEINFRA       0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)       T         51.7.0       TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)       T         51.7.1       C3226       SEINFRA       TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)       T         51.7.2       C3225       SEINFRA       TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)       T						
MISSÃO VELHA    TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO   À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA T > MISSÃO VELHA)   TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A TOPONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSP	51.6.2	10001	SEINFRA		Т	2,11
Sinfra   A Quente (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA   T   > MISSÃO VELHA)						, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
SINFRA   SEINFRA   SEINFRA   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA   A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BE						
SINFRA   SEINFRA   SEINFRA   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A TONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A TONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A TONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A TONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À GOMENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA   TRANSPO	51.6.3	10002	SEINFRA	À QUENTE (Y = $0.60X + 61.66$ ) DMT= 517KM (FORTALEZA	Т	2,20
51.6.4         C4161         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T 33 PONTA DA SERRA)           51.6.5         C4161         SEINFRA O,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T 11 PONTA DA SERRA)           51.6.6         C4161         SEINFRA O,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T PONTA DA SERRA)           51.7.0         TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T 33 PONTA DA SERRA)           51.7.2         C3225         SEINFRA ORATO         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T 33 PONTA DA SERRA)						, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
PONTA DA SERRA    TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   T 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3						
PONTA DA SERRA	51.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	39,23
51.6.5         C4161         SEINFRA         0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         1           51.6.6         C4161         SEINFRA O,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         T           51.7.0         TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         3           51.7.2         C3225         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         3				PONTA DA SERRA)		
PONTA DA SERRA				TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
51.6.6         C4161         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         TPONTA DA SERRA)           51.7.0         TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À T	51.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	Т	19,76
51.6.6         C4161         SEINFRA         0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A TPONTA DA SERRA)         TPONTA DA SERRA)           51.7.0         TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         3				PONTA DA SERRA)		
PONTA DA SERRA)  51.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA  51.7.1 C3226 SEINFRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA TA CRATO)  51.7.2 C3225 SEINFRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)  T 3				TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
51.7.0TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA51.7.1C3226SEINFRATRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)T51.7.2C3225SEINFRATRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)T	51.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	0,70
51.7.1 C3226 SEINFRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)  TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)  T 3						
51.7.1 C3226 SEINFRA QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA T A CRATO)  51.7.2 C3225 SEINFRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)  T 3	51.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST			
A CRATO)  51.7.2 C3225 SEINFRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)  T 3						
51.7.2 C3225 SEINFRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	51.7.1	C3226	SEINFRA		T	36,73
(Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)				A CRATO)		
(Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)				TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO		
	51.7.2	C3225	SEINFRA		T	36,73
				(1 1,0011 5,10) Bill (MBS110 + EBIII1 61111 6)		
	51.8.0	SINALIZAÇ	CAO	DV + G + DV DV + A CDV + G T = 4 DV + CDV		
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA 51.8.1 C3297 SEINFRA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- M2	51.8.1	C3297	SEINFRA		M2	1,10
PICHANTE				PICHANTE		
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/PESINA ACPÍLICA À BASE	51.9.2	C2227	CEINIED A		Ma	6.92
51.8.2 C3237 SEINFRA D'ÁGUA M2	31.6.2	L C323 /	SEINFKA	D'ÁGUA	1012	6,82
51.8.3 C3219 SEINFRA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA M2 1	51 9 2	C2210	SEINIED A		MO	14,91
31.8.3 C3219 SEINFRA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	31.6.3	C3219	SEINFKA	ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	1 <b>VI</b> Z	14,91

RUA OTACÍLIO MACEDO



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
52.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA		<del> </del>	
52.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	117,20
52.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR		1 1	
52.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,25
52.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,93
52.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2,93
52.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
52.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	117,20
52.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	105,20
52.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	3,16
52.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	3,16
52.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	21,04
52.4.0	DRENAGEN	M .			
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,		
52.4.1	94287	SINAPI	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	40,00
52.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,18
52.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	35,02
52.5.0			RA BETUMINOSA		
52.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,05
52.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	0,44
52.5.3 <b>52.6.0</b>	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	1 1	0,42
52.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,05
52.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,42
52.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,44
52.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	7,76
52.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	3,91
52.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,14



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
52.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA								
52.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	7,27				
52.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	7,27				
52.8.0	SINALIZAÇ	ÃO							
52.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60				
52.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82				
52.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,43				

53	RUA SANTA ISABEL						
		1	~				
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
<b>73.1.0</b>	GEDINGOG		DPG				
53.1.0	SERVIÇOS.	PRELIMINA		т т			
53.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	708,01		
53.2.0	MOVIMENT	 FO DE TERR	(ÁREA ATÉ 5000 M2)				
55.2.0	MOVIMEN	IO DE TEKK		Т Т			
53.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	6,45		
			1.50m				
53.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	M3	8,39		
			BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO DOCUMENT				
53.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	8,39		
52.2.0	DANIMENIE	L CÃO DO SI	CAMINHÃO ATÉ 1KM STEMA VIÁRIO				
53.3.0				1 1/2	700.01		
53.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	708,01		
53.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	648,43		
53.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	19,45		
53.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	19,45		
53.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	129,69		
53.4.0	DRENAGEN	М		•			
53.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	М	198,60		
53.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,08		
53.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	16,50		
53.5.0	AQUISIÇÃO	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
53.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,29		
53.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,68		
53.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,57		
53.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA						



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
		1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
53.6.1	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	Т	0,29
			CRATO) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
53.6.2	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	2,57
33.0.2	10001	SEINIKA	MISSÃO VELHA)	1	2,37
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
53.6.3	10002	SEINFRA	À QUENTE (Y = $0.60X + 61.66$ ) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	2,68
23.0.3	10002	SEII VI TU I	> MISSÃO VELHA)	1	2,00
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
53.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	Т	47,78
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
53.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	24,07
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
53.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	0,86
-2 - 0	ED ANGROD		PONTA DA SERRA)		
53.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
53.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA	Т	44,74
33./.1	C3226	SEINFRA	A CRATO)	1	44,/4
			A CRATO)		
53.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO	T	44,74
33.1.2	C3223	BEINTICA	(Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	1	77,77
53.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA		
53.8.1	C3297	SEINFRA	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-	M2	0,60
			PICHANTE		
53.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE	M2	6,82
22.0.2	00207	221.1141	D'ÁGUA	1712	
53.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA	M2	12,88
			ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA		ŕ
54			RUA SANTA LUZIA		
YOUNG F	l cón	D. CD	processio	T IN IN	OVI ANIM
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
54.1.0	SERVICOS	PRELIMINA	RES		
			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO		
54.1.1	C2873	SEINFRA	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	335,16
54.2.0	MOVIMENT	O DE TERR			
54.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	1,17
34.2.1	C2764	SEINFRA	1.50m	IVIS	1,17
54.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	M3	1,52
JT.L.L	20710	SERVINA	BASCULANTE	1413	1,32
54.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	1,52
			CAMINHÃO ATÉ IKM		-,62
54.3.0			STEMA VIÁRIO	Ma	225.16
54.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2 M2	335,16 307,15
	(2222				307/13
54.3.2	C3228	SEINFRA			
	C3228 C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	9,21



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS						
54.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	9,21	
54.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	61,43	
54.4.0	DRENAGEN	M .				
54.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,19	
54.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	38,86	
54.5.0			RA BETUMINOSA			
54.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,14	
54.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,27	
54.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,22	
54.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA			
54.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,14	
54.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,22	
54.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,27	
54.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	22,62	
54.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	11,40	
54.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,41	
54.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA			
54.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	21,18	
54.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	21,18	
54.8.0	SINALIZAÇ	ÃO				
54.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30	
54.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41	
54.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,94	
55	RUA 13 DE DEZEMBRO (CONTINUAÇÃO)					
TOPE #	CÓD	DACE	PROCENCE O	TIME	OHAND	
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
55.1.0	SERVICOS	PRELIMINA			
			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO		
55.1.1	C2873	SEINFRA	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	577,00
55.2.0	MOVIMENT	O DE TERR			
55.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	11,83
33.2.1	C2764	SEINTRA	1.50m	1013	11,65
55.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	M3	15,38
	00,10	221.1111	BASCULANTE	1110	15,50
55.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	15,38
55.3.0	DAVIMENT	ACÃO DO SI	CAMINHÃO ATÉ 1KM STEMA VIÁRIO		,
55.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	577,00
55.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	508,99
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ		i i
55.3.3	C3155	SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	15,27
55.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	15,27
33.3.1	(322)	SERVITOR	i i i	1113	13,27
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA		
			POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM		
55.3.5	101814	SINAPI	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA	M2	101,80
			O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E		
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		
55.4.0	DRENAGEN	<b>I</b>			
55 4 1	G2440	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	М	99.07
55.4.1	C3449	SEINFRA	C/REJUNTAMENTO	M	88,97
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,		
55.4.2	94287	SINAPI	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	M	64,58
			10 CM ALTURA. AF_01/2024		
55.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,92
55.4.4	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	140,25
			EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA		
55.4.5	94294	SINAPI	CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 01/2024	M	88,97
			_		
55.5.0			RA BETUMINOSA		
55.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,23
55.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,11
55.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,02
55.6.0	TRANSPOR	TE PARA A(	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		I
	******	GED IED 4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		0.00
55.6.1	I0001	SEINFRA	$\triangle$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	0,23
			CRATO)		
55.60	10001	CEDIEDA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T	2.02
55.6.2	I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	2,02
			MISSÃO VELHA)		
55.6.3	10002	CEDIEDA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T	2.11
	I0002	SEINFRA	À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,11
	1		TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
55 E A	04161	CEINIED A		Т	27.51
55.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	1	37,51
	+		PONTA DA SERRA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
55.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	Т	18,89
55.0.5	(4101	SEINTKA	PONTA DA SERRA)	1	10,09
		I	I ONTA DA SERRA)		I



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS								
55.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,67			
55.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA					
55.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	35,12			
55.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	35,12			
55.8.0	SINALIZAÇ	CÃO						
55.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30			
55.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41			
55.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,98			

56		RUA GENERAL JOAQUIM PINHEIRO						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.			
56.1.0	CEDVICOS	PRELIMINA	DEC					
56.1.0	SERVIÇUS	PKELIMINA.						
56.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	613,14			
56.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR	À					
56.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	5,77			
56.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	7,50			
56.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	7,50			
56.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO					
56.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	613,14			
56.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	558,96			
56.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	16,77			
56.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	16,77			
56.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	111,79			
56.4.0	DRENAGEN	М						
56.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	23,66			
56.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	М	180,60			



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
56.4.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	23,66
56.5.0	<b>AQUISIÇÃ</b>		RA BETUMINOSA		
56.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,25
56.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,31
56.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,21
56.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
56.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,25
56.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,21
56.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,31
56.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	41,19
56.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	20,75
56.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,74
56.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
56.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	38,57
56.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	38,57
56.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
56.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
56.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
56.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,67

57		RUA 21 DE ABRIL						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.			
	-	-						
57.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAI	RES					
57.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	630,70			
57.2.0	MOVIMENTO DE TERRA							
57.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,12			



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
			CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO		
57.2.2	C0710	SEINFRA	BASCULANTE	M3	6,66
			TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM		
57.2.3	C2531	SEINFRA	CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	6,66
57.3.0	PAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
57.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	630,70
57.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	586,18
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ		
57.3.3	C3155	SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	17,59
57.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	17,59
57.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	117,24
57.4.0	DRENAGEN	M			
57.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	148,40
57.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,11
57.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	22,28
57.5.0			RA BETUMINOSA		
57.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,26
57.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,43
57.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,32
57 6 1)					
57.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		I
57.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,27
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T T	0,27 2,32
57.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >		
57.6.1 57.6.2	I0001 I0001	SEINFRA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	Т	2,32
57.6.2 57.6.3	I0001 I0001 I0002	SEINFRA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	2,32
57.6.2 57.6.3 57.6.4 57.6.5 57.6.6	I0001 I0001 I0002 C4161 C4161	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T	2,32 2,43 43,21
57.6.2 57.6.3 57.6.4 57.6.5	I0001 I0001 I0002 C4161 C4161	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  URA BETUMINOSA	T T T	2,32 2,43 43,21 21,76
57.6.2 57.6.3 57.6.4 57.6.5 57.6.6	I0001 I0001 I0002 C4161 C4161	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T T	2,32 2,43 43,21 21,76
57.6.1 57.6.2 57.6.3 57.6.4 57.6.5 57.6.6	I0001 I0001 I0002 C4161 C4161 C4161 TRANSPOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA TE DE MIST SEINFRA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA	T T T	2,32 2,43 43,21 21,76



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS							
5	7.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30		
5	7.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41		
5	7.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,26		

58			RUA 15 DE DEZEMBRO		
TOTAL A	CÓD	DAGE	Process of a	TIME	OHANT
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
58.1.0	SERVICOS	PRELIMINA	RES		
58.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	545,19
58.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä		
58.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,65
58.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	7,35
58.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	7,35
58.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
58.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	545,19
58.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	496,44
58.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	14,89
58.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	14,89
58.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	99,28
58.4.0	DRENAGEN	1			
58.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	162,50
58.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,13
58.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	25,76
58.5.0			RA BETUMINOSA		
58.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,22
58.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,05
58.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,97
58.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
58.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,22
58.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,97



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
58.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,05
58.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	36,58
58.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	18,42
58.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,66
58.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
58.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	34,25
58.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	34,25
58.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
58.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
58.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
58.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,93

59		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO 1					
	_				-		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
59.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES				
59.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	714,70		
59.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A				
59.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,06		
59.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,38		
59.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1,38		
59.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				
59.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	714,70		
59.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	670,86		
59.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	20,13		
59.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	20,13		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

60.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

DATA: MAIO / 2024

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA   POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM   POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM   POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA   M2   134,1   M3   M2   M54,1				PLANILHA DE SERVIÇOS		
59.4.1   C0836	59.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E	M2	134,17
59.4.2   C3097   SEINFRA   MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA   M   35.2	59.4.0	DRENAGEN	M .			
59.5.0   AQUISICÃO DE MISTURA BETUMINOSA	59.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,18
59.5.1   12569   SEINFRA   EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C   T   0.2	59.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	35,20
59.5.2   10798   SEINFRA   CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70   T   2.5	59.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
59.5.3   12509   SEINFRA   EMULSÃO ASPALTICA RM IC   T   2.6	59.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,30
TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	59.5.2		SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,78
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA > T	59.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,66
Seinfra   Seinfra   A Frio (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA > T CRATO)	59.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
59.6.2   I0001   SEINFRA   À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > T MISSÃO VELHA)	59.6.1	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	Т	0,30
Seinfra   A Quente (y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA   T   2,7	59.6.2	10001	SEINFRA	$\dot{A}$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	Т	2,66
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A	59.6.3	10002	SEINFRA	$\dot{A}$ QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	Т	2,78
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA TA CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TA 46,3     TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TA 46,3     TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TA 46,3     TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TA 46,3     TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TA 46,3     TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TA 46,3     TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TA 46,3     TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TA 46,3     TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TA 46,3     TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TA 46,3     TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TA 46,3     TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TA 46,3     TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A TO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45K	59.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	Т	49,44
59.6.6         C4161         SEINFRA O,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T 0,8 PONTA DA SERRA)           59.7.0         TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T 46,3 A CRATO)           59.7.2         C3225         SEINFRA CRATO         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T 46,3 A CRATO)           59.8.0         SINALIZAÇÃO         PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE         M2 0,3 PICHANTE           59.8.2         C3237         SEINFRA D'ÁGUA         SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA         M2 3,4 ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA           60         RUA 12 DE OUTUBRO	59.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	Т	24,91
59.7.0         TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA           59.7.1         C3226         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA TACRATO)         TACRATO	59.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	Т	0,89
59.7.1         C3226         SEINFRA A CRATO)         QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         46,3 A CRATO           59.7.2         C3225         SEINFRA (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         46,3 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         46,3 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         46,3 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         46,3 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         46,3 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         46,3 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         46,3 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         M2         9,3 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         M2         9,5 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         M2         9,5 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         M2         9,5 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         M2         9,5 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 1	59.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
59.7.2         C3225         SEINFRA         (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         46,3           59.8.0         SINALIZAÇÃO         PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA         M2         0,3           59.8.1         C3297         SEINFRA         PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA         M2         0,3           59.8.2         C3237         SEINFRA         SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA         M2         3,4           59.8.3         C3219         SEINFRA         FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA         M2         9,5           60         RUA 12 DE OUTUBRO	59.7.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = $1,05X + 3,95$ ) DMT= $45KM$ (MISSÃO VELHA	Т	46,30
59.8.1 C3297 SEINFRA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE  59.8.2 C3237 SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  59.8.3 C3219 SEINFRA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  60 RUA 12 DE OUTUBRO	59.7.2	C3225	SEINFRA		Т	46,30
59.8.1 C3297 SEINFRA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE  59.8.2 C3237 SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  59.8.3 C3219 SEINFRA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  60 RUA 12 DE OUTUBRO	59.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
59.8.2 C3237 SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  59.8.3 C3219 SEINFRA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA M2 9,5  60 RUA 12 DE OUTUBRO	59.8.1			REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-	M2	0,30
59.8.3 C3219 SEINFRA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA M2 9,5  60 RUA 12 DE OUTUBRO	59.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
	59.8.3	C3219	SEINFRA		M2	9,57
ITEM CÓD. BASE DESCRIÇÃO UND. QUANT.	60			RUA 12 DE OUTUBRO		
HEM   COD.   BASE   DESCRIÇÃO   UND.   QUANT.	TOP 4	CÓD	DAGE	DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF	TIME	OHAND
	I I ENI	COD.	BASE	DESCRIÇAU	UND.	QUANI.



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO		
60.1.1	C2873	SEINFRA	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	687,24
60.2.0	MOVIMENT	O DE TERR			
(0.2.1	62704	GED IED A	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ		5.76
60.2.1	C2784	SEINFRA	1.50m	M3	5,76
(0.2.2	C0710	CEDIEDA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	1/12	7.40
60.2.2	C0710	SEINFRA	BASCULANTE	M3	7,49
60.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	7.40
00.2.3			CAMINHÃO ATÉ 1KM	1013	7,49
60.3.0		AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
60.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	687,24
60.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	637,44
60.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	19,12
00.5.5	C3133	SEINFRA	(S/TRANSP)		•
60.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	19,12
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA		
			POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM		
60.3.5	101814	SINAPI	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA	M2	127,49
00.5.5	101014	Shvari	O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E	1012	127,47
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020		
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AI _12/2020		
60.4.0	DRENAGEN	<u>/I</u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,		
60.4.1	94287	SINAPI	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	M	166,00
			10 CM ALTURA. AF_01/2024		
60.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,13
60.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	25,86
60.5.0			RA BETUMINOSA		1
60.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,29
60.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,64
60.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,52
60.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	1	1
60.61	10001	GED IED A	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		0.20
60.6.1	I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	0,29
			CRATO)		
(0.6.2	10001	CEDIEDA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		2.52
60.6.2	I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	2,52
			MISSÃO VELHA)		
60.62	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	2.64
60.6.3	I0002	SEINFRA	A QUENTE (1 - 0,00X + 61,00)	1	2,64
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
60.6.4	C4161	CEINIEDA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	46.07
00.0.4	C4161	SEINFRA	PONTA DA SERRA)	1	46,97
	<del> </del>		TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
60.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	23,66
00.0.3	C4101	SEINFRA	PONTA DA SERRA)	1	23,00
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
60.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	0,84
00.0.0	(7101	SEINTKA	PONTA DA SERRA)	1	0,04
60.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
00.7.0	I IVALISI OK	TE DE MIST	OKA DET UNITOSA		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
60.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	43,98				
60.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	43,98				
60.8.0	SINALIZAÇ	ÃO							
60.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30				
60.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41				
60.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,23				

61	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO 2					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
61.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA				
61.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	669,00	
(1.2.0	MOMBAEN	DE TERR	(ÁREA ATÉ 5000 M2)		<i></i>	
61.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR				
61.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	5,00	
			1.50m	<del>                                     </del>		
61.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	M3	6,50	
			BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO DOCUMENT			
61.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	M3	6,50	
61.3.0	DAVIMENT	LACÃO DO SI	CAMINHAO ATE IKM STEMA VIÁRIO			
				T M2 T	((0,00	
61.3.1	C3447 C3228	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 M2	669,00	
61.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	IVIZ	626,66	
61.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,80	
61.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	18,80	
61.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	125,33	
61.4.0	DRENAGEN	M .				
61.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	М	141,14	
61.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,13	
61.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	25,36	
61.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUR	RA BETUMINOSA			
61.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,28	
61.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,59	
61.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,48	
61.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA			



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

		PLANILHA DE SERVICOS		
I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	Т	0,28
I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	Т	2,48
I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	Т	2,59
C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	Т	46,18
C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	23,26
C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,83
TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	43,24
C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	43,24
SINALIZAÇ	ÃO			
C3297	SEINFRA	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
C3237	SEINFRA	D'ÁGUA	M2	3,41
C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,69
		RUA 25 DE DEZEMBRO		
CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
	•			_
SERVIÇOS I	PRELIMINA			
C2873	SEINFRA	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	764,74
MOVIMENT	O DE TERR			
C2784	SEINFRA	1.50m	М3	8,02
C0710	SEINFRA	BASCULANTE	М3	10,43
C2531	SEINFRA	CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	10,43
		STEMA VIÁRIO	\ . c = 1	
PAVIMENT. C3447 C3228	AÇÃO DO SI SEINFRA SEINFRA	STEMA VIÁRIO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2 M2	764,74 712,12
	10001 10002 C4161 C4161 C4161 TRANSPOR C3226 C3225 SINALIZAÇ C3297 C3297 C3237 C3219  CÓD. SERVIÇOS I C2873 MOVIMENT C2784 C0710	10001         SEINFRA           10002         SEINFRA           C4161         SEINFRA           C4161         SEINFRA           C4161         SEINFRA           TRANSPORTE DE MIST         C3226           C3226         SEINFRA           SINALIZAÇÃO         C3297           C3297         SEINFRA           C3219         SEINFRA           C3219         SEINFRA           SERVIÇOS PRELIMINA         C2873           SEINFRA         SEINFRA           MOVIMENTO DE TERR         C2784           C0710         SEINFRA	SEINFRA   Å FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
62.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	21,36
62.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	142,42
62.4.0	DRENAGEN	М			
62.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	95,48
62.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,93
62.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	65,18
62.5.0			RA BETUMINOSA	.,,	03,10
62.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Т	0,32
62.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,95
62.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,82
62.6.0			DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	-	2,02
02.0.0	THE HOLD OF		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
62.6.1	I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,32
62.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,82
62.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,95
62.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	52,47
62.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	26,43
62.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,94
62.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
62.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	49,13
62.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	49,13
62.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
62.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
62.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
62.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,23



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
63			RUA PERGENTINO SILVA		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
63.1.0	SERVICOS	PRELIMINA	RES		
63.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1887,84
63.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR			
63.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,58
63.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,15
63.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	24,15
63.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
63.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1887,84
63.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1730,52
63.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	51,92
63.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	51,92
63.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	346,10
63.4.0	DRENAGEN	<u>.</u> И			
63.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	519,30
63.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,50
63.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	99,94
63.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		<u> </u>
63.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,78
63.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	7,16
63.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	6,85
<b>63.6.0</b> 63.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,78
63.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	6,85
63.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	7,16
63.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	127,53
63.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	64,24



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

**DATA: MAIO / 2024** 

64.5.2

64.5.3

I0798

I2509

SEINFRA

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

63.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	Т	2,28
05.0.0	0.1101	BEHATET	PONTA DA SERRA)	1	2,20
63.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
63.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	119,42
63.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	119,42
63.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
63.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	1,50
63.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,04
63.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	79,67
64			DUA RECEDION DA EDANCA ALENCAD		
64			RUA JEFFERSON DA FRANÇA ALENCAR		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
	0021		2 Epocki și 10	01,21	QUILITY
64.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA			
64.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2522,79
64.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR			
64.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,72
64.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	21,74
64.2.3	C2531		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM		
6420		SEINFRA	CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	21,74
64.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	CAMINHÃO ATÉ IKM STEMA VIÁRIO	M3	
64.3.1	PAVIMENT C3447	AÇÃO DO SI SEINFRA	CAMINHÃO ATÉ IKM STEMA VIÁRIO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2522,79
	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	CAMINHÃO ATÉ IKM  STEMA VIÁRIO  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)		
64.3.1 64.3.2 64.3.3	PAVIMENT	AÇÃO DO SI SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CAMINHÃO ATÉ IKM STEMA VIÁRIO  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M2 M2 M3	2522,79 2355,99 70,68
64.3.1 64.3.2	<b>PAVIMENT</b> C3447 C3228	SEINFRA SEINFRA	CAMINHÃO ATÉ 1KM STEMA VIÁRIO  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M2 M2	2522,79 2355,99
64.3.1 64.3.2 64.3.3	PAVIMENT	AÇÃO DO SI SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CAMINHÃO ATÉ IKM STEMA VIÁRIO  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M2 M2 M3	2522,79 2355,99 70,68
64.3.1 64.3.2 64.3.3 64.3.4	C3447 C3228 C3155 C3229	AÇÃO DO SI SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CAMINHÃO ATÉ IKM  STEMA VIÁRIO  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)  PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E	M2 M2 M3 M3	2522,79 2355,99 70,68 70,68
64.3.1 64.3.2 64.3.3 64.3.4	C3447 C3228 C3155 C3229	AÇÃO DO SI SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CAMINHÃO ATÉ IKM  STEMA VIÁRIO  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)  PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E	M2 M2 M3 M3	2522,79 2355,99 70,68 70,68
64.3.1 64.3.2 64.3.3 64.3.4 64.3.5	C3447 C3228 C3155 C3229  101814  DRENAGEN 94287	AÇÃO DO SI SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINAPI	CAMINHÃO ATÉ 1KM  STEMA VIÁRIO  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)  PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024  RA BETUMINOSA	M2 M2 M3 M3 M3	2522,79 2355,99 70,68 70,68 471,20
64.3.1 64.3.2 64.3.3 64.3.4 64.3.5 64.4.0	C3447 C3228 C3155 C3229  101814  DRENAGEN 94287	AÇÃO DO SI SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINAPI	CAMINHÃO ATÉ 1KM  STEMA VIÁRIO  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)  PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M2 M2 M3 M3 M3	2522,79 2355,99 70,68 70,68 471,20

CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70

SEINFRA EMULSÃO ASFALTICA RM 1C

T

T

9,75

9,33



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
64.6.0	TRANSPOR	RTE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
64.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	1,06
64.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	9,33
64.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	9,75
64.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	173,61
64.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	87,45
64.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	3,11
64.7.0	TRANSPOR	RTE DE MIST	URA BETUMINOSA		
64.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	162,56
64.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	162,56
64.8.0	SINALIZAÇ	ÇÃO			•
64.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
64.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
64.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,54

	BAIRRO MURITI						
65	RUA EDUARDO GOMES DE MATOS						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
65.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAL					
65.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2970,81		
65.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	147,49		
65.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR	A				
65.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,55		
65.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,02		
65.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,57		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	<u> </u>		PLANILHA DE SERVIÇOS		
65.2.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	М3	24,59
			CAMINHÃO ATÉ IKM		,
65.3.0			STEMA VIÁRIO	3.62	2070.0
65.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M ,	M2	2970,83
65.3.2	C2032	SEINFRA	COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	242,03
			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
65.3.3	C2896	SEINFRA		M2	242,03
65.3.4	C3228	SEINFRA	(AGREGADO ADQUIRIDO) PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2740,8
05.5.4	C3228	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1012	2740,8
65.3.5	C3155	SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	82,22
65.3.6	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	82,22
03.3.0	(322)	SERVI ICI		1413	02,2
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA		
			POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM		
65.3.7	101814	SINAPI	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA	M2	499,79
			O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E		
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		
65.4.0	DRENAGE	M			
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,		
65.4.1	94287	SINAPI	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	M	404,6
			10 CM ALTURA. AF 01/2024		
65.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	103,70
65.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,4
(5.4.4	C2440	CEDIED A	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	М	01.0
65.4.4	C3449	SEINFRA	C/REJUNTAMENTO	M	91,02
			EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA		
65.4.5	94294	SINAPI	CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 01/2024	M	91,02
			CONTENÇÃO DE GUIAS FRE-FADRICADAS. AF_01/2024		
65.5.0					
			RA BETUMINOSA		
65.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	
65.5.1 65.5.2	I2569 I0798	SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	11,3:
65.5.1 65.5.2 65.5.3	12569 10798 12509	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C		11,35
65.5.1 65.5.2	12569 10798 12509	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	T	1,22 11,33 10,83
65.5.1 65.5.2 65.5.3 <b>65.6.0</b>	I2569 I0798 I2509 TRANSPOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA TE PARA A(	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T	11,3:
65.5.1 65.5.2 65.5.3	12569 10798 12509	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	11,3:
65.5.1 65.5.2 65.5.3 <b>65.6.0</b>	I2569 I0798 I2509 TRANSPOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA TE PARA A(	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70  EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	11,3:
65.5.1 65.5.2 65.5.3 <b>65.6.0</b>	12569 10798 12509 TRANSPOR 10001	SEINFRA SEINFRA SEINFRA TE PARA A( SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T T	11,3; 10,8; 1,2;
65.5.1 65.5.2 65.5.3 <b>65.6.0</b>	I2569 I0798 I2509 TRANSPOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA TE PARA A(	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	11,3; 10,8; 1,2;
65.5.1 65.5.2 65.5.3 <b>65.6.0</b>	12569 10798 12509 TRANSPOR 10001	SEINFRA SEINFRA SEINFRA TE PARA A( SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T T	11,3; 10,8; 1,2;
65.5.1 65.5.2 65.5.3 <b>65.6.0</b> 65.6.1	12569 10798 12509 TRANSPOR 10001	SEINFRA SEINFRA TE PARA A( SEINFRA SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  OUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T T	11,3: 10,8: 1,2: 10,8:
65.5.1 65.5.2 65.5.3 <b>65.6.0</b>	12569 10798 12509 TRANSPOR 10001	SEINFRA SEINFRA SEINFRA TE PARA A( SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	T T	11,3: 10,8: 1,2: 10,8:
65.5.1 65.5.2 65.5.3 <b>65.6.0</b> 65.6.1	12569 10798 12509 TRANSPOR 10001	SEINFRA SEINFRA TE PARA A( SEINFRA SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T T	11,3: 10,8: 1,2: 10,8:
65.5.1 65.5.2 65.5.3 <b>65.6.0</b> 65.6.1 65.6.2	12569 10798 12509 TRANSPOR 10001 10001	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =	T T T T	11,3: 10,8: 1,2: 10,8:
65.5.1 65.5.2 65.5.3 <b>65.6.0</b> 65.6.1	12569 10798 12509 TRANSPOR 10001	SEINFRA SEINFRA TE PARA A( SEINFRA SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T T	11,3: 10,8: 1,2: 10,8:
65.5.1 65.5.2 65.5.3 <b>65.6.0</b> 65.6.1 65.6.2	12569 10798 12509 TRANSPOR 10001 10001	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T T T	11,3:
65.5.1 65.5.2 65.5.3 65.6.0 65.6.1 65.6.2	12569 10798 12509 TRANSPOR 10001 10001 C4161	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 1,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T T T	11,3: 10,8: 1,2: 10,8: 11,3: 201,9:
65.5.1 65.5.2 65.5.3 <b>65.6.0</b> 65.6.1 65.6.2	12569 10798 12509 TRANSPOR 10001 10001	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70  EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T T T T	11,3: 10,8: 1,2: 10,8: 11,3: 201,9:
65.5.1 65.5.2 65.5.3 65.6.0 65.6.1 65.6.2	12569 10798 12509 TRANSPOR 10001 10001 C4161	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T T T	11,3: 10,8: 1,2: 10,8: 11,3: 201,9:
65.5.1 65.5.2 65.5.3 65.6.0 65.6.1 65.6.2 65.6.3	12569 10798 12509 TRANSPOR 10001 10002 C4161	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T T T T	11,3: 10,8: 1,2: 10,8: 11,3: 201,9:
65.5.1 65.5.2 65.5.3 65.6.0 65.6.1 65.6.2	12569 10798 12509 TRANSPOR 10001 10001 C4161	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T T T	11,3: 10,8: 1,2: 10,8: 11,3: 201,9:



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
65.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	189,11				
65.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)		189,11				
65.8.0	SINALIZAÇ	ÃO							
65.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	3,30				
65.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	37,49				
65.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	311,35				

66			RUA RUI BARBOSA		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1112111	LOD.	DASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUAINT.
66.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
66.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3132,80
66.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	73,47
66.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR	Ä		
66.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,17
66.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	13,17
66.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
66.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3132,80
66.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2940,80
66.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	88,22
66.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	88,22
66.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	588,16
66.4.0	DRENAGEN	M			
66.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	130,45
66.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	141,86
66.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,71
66.4.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	130,45
66.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	130,45
66.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS			
66.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,32	
66.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	12,17	
66.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	11,65	
66.6.0	TRANSPOR	TE PARA A	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA			
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO			
66.6.1	10001	SEINFRA	A  FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	1,32	
			CRATO)			
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO			
66.6.2	10001	SEINFRA	$\dot{A}$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	11,65	
			MISSÃO VELHA)			
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO			
66.6.3	I0002	SEINFRA	$\hat{A}$ QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	12,17	
			> MISSÃO VELHA)			
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =			
66.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	216,69	
			PONTA DA SERRA)	l		
		TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUP	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =	ζm (Y =		
66.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	109,15	
			PONTA DA SERRA)			
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =			
66.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	3,88	
			PONTA DA SERRA)			
66.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA			
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À			
66.7.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = $1,05X + 3,95$ ) DMT= $45KM$ (MISSÃO VELHA	T	202,91	
			A CRATO)			
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO			
66.7.2	C3225	SEINFRA	(Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	202,91	
			(Y = 1,05X + 3,16) DM $Y = 45$ KM (MISSAU VELHA A CRATO)			
66.8.0	SINALIZAÇ	CÃO				
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA			
66.8.1	C3297	SEINFRA	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-	M2	2,70	
			PICHANTE			
(( 0 2	G2227	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE	1.40	20.67	
66.8.2	C3237	SEINFRA	D'ÁGUA	M2	30,67	
	+	1	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA	M2	246,64
66.8.3	C3219					

67			RUA AFRO TAVARES CAMPOS		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
67.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
67.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1890,57
67.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	117,44
67.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A		
67.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	25,55
67.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	М3	25,55
67.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
67.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1890,57
67.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1755,69
67.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	52,67
67.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	52,67
67.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	476,10
67.4.0	DRENAGEN	<u>I</u>			
67.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	215,10
67.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	155,21
67.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,55
67.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
67.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,79
67.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	7,27
67.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	6,95
67.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
67.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,79
67.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	6,95
67.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	7,27
67.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	129,37
67.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	65,17
67.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	2,32
67.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
67.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	121,14
67.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	121,14
67.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
67.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	1,80
67.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,45



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

**DATA: MAIO / 2024** 

	T	<u> </u>	T LANILIIA DE SERVIÇOS		
67.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	104,42
	I		rrendrem bried briedin		
68			RUA PROFESSOR PEDRO TELES		
YOUNG F	1 ~4~		Process Co.		0.77 . 7.700
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
68.1.0	SERVICOS	PRELIMINA	RES		
	,		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	1,62	20.66.02
68.1.1	C2873	SEINFRA	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3066,92
68.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	M2	94,28
68.2.0	MOVIMENT	I FO DE TERR	OU PEDRA TOSCA		
			CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO		
68.2.1	C0708	SEINFRA	BASCULANTE	M3	14,66
68.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	14,66
			CAMINHÃO ATÉ IKM	1,12	11,00
68.3.0			STEMA VIÁRIO	1 1/2	20(( 02
68.3.1 68.3.2	C3447 C3228	SEINFRA SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2 M2	3066,92 2830,70
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ		
68.3.3	C3155	SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	84,92
68.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	84,92
68.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E	M2	566,14
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		
68.4.0	DRENAGEN	<u></u>			
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,		
68.4.1	94287	SINAPI	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	M	393,70
			10 CM ALTURA. AF_01/2024_	$\sqcup \sqcup$	
68.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	123,40
68.4.3 <b>68.5.0</b>	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  RA BETUMINOSA	M3	0,62
68.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Т	1,27
68.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	11,72
68.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	11,72
68.6.0			PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		11,21
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
68.6.1	I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	Т	1,27
			CRATO)		
(0.6.2	10001	CEINIEDA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	_	11.21
68.6.2	10001	SEINFRA	Á FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	11,21
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
68.6.3	I0002	SEINFRA	$\stackrel{\wedge}{\text{A}}$ QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	11,72
			> MISSÃO VELHA)	$\longmapsto$	
68 6 1	C4161	CEINIED A	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =	T	200 50
68.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	1	208,58
L	1	1	I OITH DI BERRY		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
68.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	105,07
68.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	3,74
68.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
68.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	195,32
68.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	195,32
68.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
68.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	2,70
68.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	30,67
68.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	226,35

69			RUA PEDRO GOMES		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
69.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAL	RES		
69.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2731,10
69.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	62,24
69.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR.	A		
69.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,09
69.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	8,09
69.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
69.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2731,10
69.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2671,29
69.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	80,14
69.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	80,14
69.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	534,26
69.4.0	DRENAGEN	И			
69.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	207,48
69.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUF	RA BETUMINOSA		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
69.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,20
69.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	11,06
69.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	10,58
69.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
69.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	1,20
69.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	10,58
69.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	11,06
69.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	196,85
69.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	99,15
69.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	3,53
69.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
69.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	184,32
69.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	184,32
69.8.0	SINALIZAÇ	ÇÃO			
69.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60
69.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
69.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	34,56

70			RUA NOSSA SENHORA APARECIDA		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
70.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
70.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	НА	0,53
70.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	208,67
70.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A		
70.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,47
70.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	30,47
70.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
70.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5265,14
70.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5085,56
70.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	152,57
70.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	152,57
70.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1017,11
70.4.0	DRENAGEN	Ĭ.			
70.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	609,66
70.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	171,80
70.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,86
70.5.0	` ,		RA BETUMINOSA		
70.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,29
70.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	21,05
70.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	20,14
70.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		l
70.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	2,29
70.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	20,14
70.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	21,05
70.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	374,75
70.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	188,78
70.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	6,71
70.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		l .
70.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	350,91
70.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	350,91
70.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
70.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	3,00
70.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE	M2	34,08



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS						
70.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	273,52		

71			RUA ASSIS DE MELO		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1112111	LOD.	DASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
71.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
71.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2514,50
71.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	17,56
71.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR			
71.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	2,29
71.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	2,29
71.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
71.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2514,50
71.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2497,72
71.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	74,93
71.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	74,93
71.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	499,54
71.4.0	DRENAGEN	M			
71.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	58,53
71.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
71.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,12
71.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	10,34
71.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	9,89
71.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	<del>                                     </del>	
71.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	1,12
71.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	9,89
71.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	10,34
71.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	184,05
71.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	92,71



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
71.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	3,30
71.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
71.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	172,34
71.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	172,34
71.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
71.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
71.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
71.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,72

72			RUA FRANCISCO ESMERALDO DE MELO		
	1 4 -			I I	
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
72.1.0	SERVICOS	PRELIMINA	RES		
72.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4154,66
72.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	182,32
72.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR	À		
72.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,13
72.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	30,13
72.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
72.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4154,66
72.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3974,75
72.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	119,24
72.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	119,24
72.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	794,95
72.4.0	DRENAGEN	M			
72.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	442,62
72.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	156,60
72.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,34
72.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUR	RA BETUMINOSA		
72.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,79



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

72.5.2         I0798         SEINFRA         CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70         T         16,6           72.5.3         12509         SEINFRA         EMULSÃO ASFALTICA RM IC         T         15,7           72.6.0         TRANSPORTE PARA AQUISICÃO DE MATERIA PRIMA         TRANSPORTE PARA AQUISICÃO DE MATERIA PRIMA           72.6.1         10001         SEINFRA         TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > TCRATO)         T., (CRATO)           72.6.2         10001         SEINFRA         À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > TMSSÃO VELHA)         TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > TMSSÃO VELHA)         TENANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > TMSSÃO VELHA)         TENANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A TMSSÃO VELHA A CRATO TMS VELTA A CRATO TMSSÃO VELHA A TMSSÃO VELHA A TMSSÃO VELHA A CRATO TMSSÃO VELHA TMSSÃO VELHA A CRATO TMSSÃO VELH						
72.5.3   12509   SEINFRA   EMULSÃO ASFALTICA RM IC   T   T   T   T   T   T   T   T   T			_	PLANILHA DE SERVIÇOS		
72.6.0         TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA           72.6.1         10001         SEINFRA À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > T CRATO)         1,1           72.6.2         10001         SEINFRA À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > T CRATO)         1,1           72.6.2         10001         SEINFRA À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > T MISSÃO VELHA)         1,5           72.6.3         10002         SEINFRA À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > T MISSÃO VELHA)         1,6           72.6.4         C4161         SEINFRA À MISSÃO VELHA)         1,7           72.6.4         C4161         SEINFRA A PONTA DA SERRA)         1,7           72.6.5         C4161         SEINFRA A PONTA DA SERRA)         1,7           72.6.6         C4161         SEINFRA A PONTA DA SERRA)         1,7           72.6.6         C4161         SEINFRA A PONTA DA SERRA)         1,7           72.7.0         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         1,7           72.7.1         C3226         SEINFRA A PONTA DA SERRA)         1,7           72.7.1         C3226         SEINFRA A PONTA DA SERRA)         1,7           72.7.2         C3225         SEINFRA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)<			<del> </del>			16,46
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO   A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >   T					T	15,74
72.6.1   10001   SEINFRA   À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA > T CRATO)     72.6.2   10001   SEINFRA   A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)     72.6.3   10002   SEINFRA   TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO   A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)     72.6.3   10002   SEINFRA   TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO   A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)     72.6.4   C4161   SEINFRA   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)     72.6.5   C4161   SEINFRA   O,70X + 1,32) ARBIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)     72.6.6   C4161   SEINFRA   O,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)     72.7.0   TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA     72.7.1   C3226   SEINFRA   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A TO 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A TO 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A TO 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A TO 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A TO 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A TO 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A TO 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A TO 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A TO 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A CRATO)     72.7.2   C3225   SEINFRA   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)     72.8.0   SINALIZAÇÃO   PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA   M2	72.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC			
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,00X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,070X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,070X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,070X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA   TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA   TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA   TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA   TRANSPO						
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO   A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > T   15,7	72.6.1	I0001	SEINFRA	$\dot{A}$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	1,79
72.6.2         10001         SEINFRA MISSÃO VELHA)         T         15,7           72.6.3         10002         SEINFRA MISSÃO VELHA)         TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)         T         16,4           72.6.4         C4161         SEINFRA Q,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         292,8           72.6.5         C4161         SEINFRA Q,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         147,3           72.6.6         C4161         SEINFRA Q,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         147,3           72.6.6         C4161         SEINFRA Q,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         147,3           72.7.0         TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = QONTA DA SERRA)         T         5,2           72.7.1         C3226         SEINFRA Q,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         5,2           72.7.1         C3226         SEINFRA QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         274,3           72.7.2         C3225         SEINFRA QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         274,3           72.8.0         SINALIZAÇÃO         T         274,3 <td></td> <td></td> <td></td> <td>CRATO)</td> <td></td> <td></td>				CRATO)		
MISSÃO VELHA    72.6.3   10002   SEINFRA   TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO   A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA   T   16,4				TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO   A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA   T   16,4	72.6.2	10001	SEINFRA	$\dot{A}$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	15,74
72.6.3         I0002         SEINFRA         À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)         T         16,4           72.6.4         C4161         SEINFRA         O,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         292,8           72.6.5         C4161         SEINFRA O,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         147,5           72.6.6         C4161         SEINFRA O,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         147,5           72.6.6         C4161         SEINFRA O,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         5,2           72.7.0         TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA         T         5,2           72.7.1         C3226         SEINFRA O,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         5,2           72.7.1         C3226         SEINFRA O,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A TARA PONTA DA SERRA)         T         5,2           72.7.2         C3225         SEINFRA O,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         274,2           72.8.0         SINALIZAÇÃO         T         274,2           72.8.1         C3297         SEINFRA PARA OLA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE         M2 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>MISSÃO VELHA)</td><td></td><td></td></td<>				MISSÃO VELHA)		
NISSÃO VELHA    NISSÃO VELHA    TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A T PONTA DA SERRA)   TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)   TRANSPORTE LOCAL C'DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 1,075,00 Km (Y = 1,075,00 Km (Y = 1,075,				TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
NISSÃO VELHA    NISSÃO VELHA	72.6.3	10002	SEINFRA	À QUENTE (Y = $0.60X + 61.66$ ) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	16,46
72.6.4         C4161         SEINFRA PONTA DA SERRA)         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         292,8           72.6.5         C4161         SEINFRA PONTA DA SERRA)         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         147,3           72.6.6         C4161         SEINFRA PONTA DA SERRA)         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         5,2           72.7.0         TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         274,2           72.7.2         C3225         SEINFRA SEINFRA (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         274,2           72.8.0         SINALIZAÇÃO         PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE         M2         0,3           72.8.2         C3237         SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA         M2         3,4						·
72.6.4         C4161         SEINFRA PONTA DA SERRA)         0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         292,8           72.6.5         C4161         SEINFRA PONTA DA SERRA)         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         147,5           72.6.6         C4161         SEINFRA PONTA DA SERRA)         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A T PONTA DA SERRA)         T         5,2           72.7.0         TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         274,2           72.7.2         C3225         SEINFRA SEINFRA (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         274,2           72.8.0         SINALIZAÇÃO         PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE         M2         0,3           72.8.2         C3237         SEINFRA SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA         M2         3,4						
PONTA DA SERRA	72.6.4	C4161	SEINFRA		Т	292,88
72.6.5         C4161         SEINFRA O,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         147,5           72.6.6         C4161         SEINFRA O,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         147,5           72.6.6         C4161         SEINFRA O,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         5,2           72.7.0         TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         274,2           72.7.2         C3225         SEINFRA ORACIA O CYBELÍCULA ANTI-PICHANTE         T         274,2           72.8.1         C3297         SEINFRA ORACIA O PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA         M2         3,4           72.8.2         C3237         SEINFRA OLACIA O PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA         M2         3,4						,,,,,
72.6.5         C4161         SEINFRA PONTA DA SERRA)         0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         147,5           72.6.6         C4161         SEINFRA PONTA DA SERRA)         TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A TPONTA DA SERRA)         T         5,2           72.7.0         TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         274,2           72.7.2         C3225         SEINFRA SEINFRA (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         274,2           72.8.0         SINALIZAÇÃO         T         274,2         274,2           72.8.1         C3297         SEINFRA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE         M2         0,3           72.8.2         C3237         SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA         M2         3,4						
PONTA DA SERRA	72 6 5	C4161	SEINERA		т	147,53
72.6.6         C4161         SEINFRA O,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         5,2           72.7.0         TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         274,2           72.7.2         C3225         SEINFRA (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         274,2           72.8.0         SINALIZAÇÃO         PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE         M2         0,3           72.8.2         C3237         SEINFRA         SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'YÁGUA         M2         3,4	72.0.5	0.1101	SERVITOR 1			117,55
72.6.6         C4161         SEINFRA         0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)         T         5,2           72.7.0         TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         274,2           72.7.2         C3225         SEINFRA         TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)         T         274,2           72.8.0         SINALIZAÇÃO         PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE         M2         0,3           72.8.2         C3237         SEINFRA         SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA         M2         3,4						
72.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA  72.7.1 C3226 SEINFRA QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)  72.7.2 C3225 SEINFRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)  72.8.0 SINALIZAÇÃO  72.8.1 C3297 SEINFRA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE  72.8.2 C3237 SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  M2 3,4	72 6 6	C4161	SEINERA		т	5,25
72.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA  72.7.1 C3226 SEINFRA QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)  72.7.2 C3225 SEINFRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)  72.8.0 SINALIZAÇÃO  72.8.1 C3297 SEINFRA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE  72.8.2 C3237 SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  M2 3,4	72.0.0	C4101	SERVINA	1 ' ' '	1	3,23
72.7.1 C3226 SEINFRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA TACRATO)  72.7.2 C3225 SEINFRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)  72.8.0 SINALIZAÇÃO  72.8.1 C3297 SEINFRA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE  72.8.2 C3237 SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  M2 3,4	72.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST			
72.7.1 C3226 SEINFRA QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA T A CRATO)  72.7.2 C3225 SEINFRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)  72.8.0 SINALIZAÇÃO  72.8.1 C3297 SEINFRA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE  72.8.2 C3237 SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  M2 3,4	12.1.0	TRANSFOR				
72.7.2 C3225 SEINFRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)  72.8.0 SINALIZAÇÃO  72.8.1 C3297 SEINFRA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE  72.8.2 C3237 SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  M2 3,4	72.7.1	C3226	CEINIED		т	274.25
72.7.2 C3225 SEINFRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)  72.8.0 SINALIZAÇÃO  72.8.1 C3297 SEINFRA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE  72.8.2 C3237 SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  M2 3,4	/2./.1	C3220	SEINTRA		1	274,23
72.8.0 SINALIZAÇÃO  72.8.1 C3297 SEINFRA (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO) 1 2/4,2  72.8.2 C3237 SEINFRA (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO) 1 2/4,2  (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO) 1 2/4,2  PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE  SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  M2 3,4				A CKATO)		
72.8.0 SINALIZAÇÃO  72.8.1 C3297 SEINFRA PICHANTE  72.8.2 C3237 SEINFRA SINBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSAO VELHA A CRATO)  PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE  SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  M2  3,4	72.7.2	C2225	CEINIED	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO	т	274.25
72.8.1 C3297 SEINFRA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE  72.8.2 C3237 SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  M2  3,4	12.1.2	C3223	SEINFRA	(Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	1	2/4,23
72.8.1 C3297 SEINFRA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE  72.8.2 C3237 SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  M2  3,4	72 9 0	CINALIZAC	<u> </u>			
72.8.1 C3297 SEINFRA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- M2 0,3 PICHANTE  72.8.2 C3237 SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  M2 3,4	72.0.0	SINALIZAÇ	AU	DI A CA DE RECLU AMENTA CÃO/A DVERTÊNCIA		<u> </u>
PICHANTE  72.8.2 C3237 SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  M2  3,4	72.0.1	62207	GEDJED A		3.42	0.20
72.8.2 C3237 SEINFRA SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE M2 3,4	/2.8.1	C3297	SEINFRA		M2	0,30
72.8.2 C3237 SEINFRA D'ÁGUA M2 3,2						
D'AGUA	72.8.2	C3237	SEINFRA		M2	3,41
						- ,
	72.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA	M2	33,39
ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	, 2.0.5	35217		ACRILICA A BASE D'AGUA		]

73		RUA JOAQUIM BRASIL					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
73.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES				
73.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	НА	0,67		
73.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	75,55		
73.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR	A				
73.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	26,68		
73.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,68		
73.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	9,51		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
72.2.4	G2521	GED IED 4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	3.62	44.10
73.2.4	C2531	SEINFRA	CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	44,19
73.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
73.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6721,53
73.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	6494,51
73.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	194,84
73.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	194,84
73.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	803,08
73.4.0	DRENAGEN	M			
73.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	754,69
73.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	593,45
73.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	179,94
73.4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,90
73.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	593,45
73.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
73.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,92
73.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	26,89
73.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	25,72
73.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
73.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	2,92
73.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	25,72
73.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	26,89
73.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	478,58
73.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	241,07
73.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	8,57
73.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
73.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	448,13



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
73.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	448,13
73.8.0	REFORÇO,	BASE E SUB-	BASE		
73.8.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2439,05
73.8.2	C3136	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	365,86
73.8.3	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	365,86
73.8.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30, 00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P/ BASE = 9,2KM	T	460,11
73.8.5	C3143	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - BRITA= 12,5KM	T	306,74
73.8.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30, 00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P/ SUBBASE = 9,2KM	Т	734,65
73.9.0	SINALIZAÇ	ÃO			
73.9.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	5,10
73.9.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	57,94
73.9.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	957,37

74			RUA FERRER BEZERRA		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
74.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA		<del> </del>	
74.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	НА	0,64
74.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	127,36
74.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä		
74.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	13,47
74.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	17,52
74.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	18,17
74.2.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	35,69
74.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
74.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6352,94
74.3.2	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	1016,30
74.3.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1016,30
74.3.4	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	6145,98
74.3.5	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	184,38
74.3.6	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	184,38



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
74.3.7	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1229,20
74.4.0	DRENAGEN	Л			
74.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	299,04
74.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	682,35
74.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	82,90
74.4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,41
74.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	М	161,26
74.5.0	AQUISIÇÃO		RA BETUMINOSA		
74.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,77
74.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	25,44
74.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	24,34
74.6.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
74.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	2,77
74.6.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	24,34
74.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	25,44
74.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	452,88
74.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	228,13
74.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	8,11
74.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
74.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	424,07
74.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	424,07
74.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
74.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	5,10



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
74.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	115,87				
74.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	844,35				

75			RUA LÍDIA LOBO		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
75.1.0	SERVICOS	PRELIMINAI	RES		
75.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2632,49
75.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	112,77
75.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR.			
75.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	57,17
75.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	74,32
75.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,58
75.2.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	M3	91,90
75.2.5	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	М3	13,34
75.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
75.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2632,49
75.3.2	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	347,73
75.3.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	347,73
75.3.4	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2542,13
75.3.5	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	76,26
75.3.6	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	76,26
75.3.7	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	508,43
75.4.0	DRENAGEN	M .			
75.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	М	50,43
75.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	65,39
75.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,08
75.4.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	М	301,20
75.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	М	50,43



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
	224424	27.07.0	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita		
75.4.6	804121	SICRO	comerciais - alas retas	UN	1,00
75.4.7	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	15,57
75.4.8	C0303	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	M	15,57
75.4.9	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,72
75.4.10	2003477	SICRO	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	UN	1,00
75.4.11	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	6,60
			ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=		
75.4.12	C0293	SEINFRA	1000mm	M	6,60
75.4.13	2003648	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia e brita comerciais	UN	1,00
75.4.14	2003624	SICRO	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais	UN	1,00
75.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
75.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,14
75.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	10,52
75.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	10,07
75.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
75.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	1,14
75.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	10,07
75.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	10,52
75.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	187,32
75.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	94,35
75.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	3,36
75.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
75.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	175,40
75.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	175,40
75.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
75.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
75.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS							
75.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,92			

CARGA ALE SOUGMA!	76			RUA NOEL LOBO		
Total   C2873	ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
Total   C2873	7(10	CEDVICOS	DDELIMINAL	DEC		
76.1.2   C2940   SEINFRA   (ÁREA ATÉ 5000 M2)   M2   G.	/0.1.0	SERVIÇUS			Т	
76.1.2   C2940	76.1.1	C2873	SEINFRA		M2	3045,35
76.2.0   MOVIMENTO DE TERNA     76.2.1   C2784   SEINFRA   SEINFRA     1.50m   ARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO     76.2.2   C0710   SEINFRA     1.50m   ARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO     ARSOLLANTE     76.2.3   C0708   SEINFRA     76.2.4   C2531   SEINFRA     76.2.4   C2531   SEINFRA     76.3.0   PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO     76.3.1   C3447   SEINFRA     76.3.2   C2032   SEINFRA     76.3.3   C2896   SEINFRA     76.3.4   C3228   SEINFRA     76.3.5   C3155   SEINFRA     76.3.6   C3229   SEINFRA     76.3.7   101814   SINAPI     76.3.8   PREMAGEM     76.3.9   PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO     76.3.1   C3447   SEINFRA     76.3.2   C2032   SEINFRA     76.3.3   C2896   SEINFRA     76.3.4   C3228   SEINFRA     76.3.5   C3155   SEINFRA     76.3.6   C3229   SEINFRA     76.3.7   101814   SINAPI     76.3.8   PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)     76.3.9   MBENAGEM     76.4.1   94287   SINAPI     76.4.2   C3449   SEINFRA     76.4.3   C3097   SEINFRA     76.4.4   C0836   SEINFRA     76.4.5   94294   SINAPI     76.5.5   AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA     76.5.1   12569   SEINFRA   EMILISÃO ASFÁLTICA RE 2C     76.5.2   10798   SEINFRA   EMILISÃO ASFÁLTICA RE 2C     76.5.3   12569   SEINFRA   EMILISÃO ASFÁLTICA RE 2C     76.5.5   12509   SEINFRA   EMILISÃO ASFÁLTICA RE 2C     76.5.5   12509   SEINFRA   EMILISÃO ASFÁLTICA RE 2C     76.5.1   12569   SEINFRA   EMILISÃO ASFÁLTICA RE 2C     76.5.2   10798   SEINFRA   EMILISÃO ASFÁLTICA RE 2C     76.5.3   12509   SEINFRA   EMILISÃO ASFÁLTICA RE 2C     76.5.5   17098   SEINFRA   EMILISÃO ASFÁLTICA RE 2C     76.5.6   TERRA PER A CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70   T     76.5.7   11.5   11.5     76.5.8   12509   SEINFRA   EMILISÃO ASFÁLTICA RE 2C     76.5.8   1700   SEINFRA   EMILISÃO ASFÁLTICA		~~~			1.6	
C2784   SEINFRA   ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ   1.50m   M3   1.30m   M3   M3   1.30m   M3   M3   M3   1.30m   M3   M3   M3   M3   M3   M3   M3   M	76.1.2	C2940	SEINFRA		M2	6,75
1.50m	76.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR	A		
76.2.2   C0710   SEINFRA   BASCULANTE   CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO   M3   1.7	76.2.1	C2784	SEINFRA		M3	8,34
76.2.3   C0708   SEINFRA   CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO   M3   1.7     76.2.4   C2531   SEINFRA   CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO   M3   1.7     76.3.0   PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÂRIO   CAMINHÃO ATÉ IKM   M3   12.0     76.3.1   C3447   SEINFRA   LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   M2   3045.2     76.3.2   C2032   SEINFRA   REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M   M2   739.7     76.3.3   C2896   SEINFRA   PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO   M2   739.7     76.3.4   C3228   SEINFRA   PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO   M2   2991.4     76.3.5   C3155   SEINFRA   PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   M2   2991.4     76.3.6   C3229   SEINFRA   PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)   M3   89.7     76.3.7   101814   SINAPI   RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA   POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM   REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA   O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E   COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF   12/2020     76.4.0   DRENAGEM   EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO , M0   M0   M0   M0   M0   M0   M0   M0	76.2.2	C0710	SEINFRA		M3	10,84
76.2.4         C.251         SEINFRA CAMINHÃO ATÉ IKM         M3         12.0           76.3.0         PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO         76.3.1         C.3447         SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA         M2         3045.2           76.3.1         C.3447         SEINFRA SEINFRA ILIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA         M2         3045.3           76.3.2         C.2032         SEINFRA COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO         M2         739.3           76.3.3         C.2896         SEINFRA (AGREGADO ADQUIRIDO)         M2         739.3           76.3.4         C.3228         SEINFRA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)         M2         2991.4           76.3.5         C.3155         SEINFRA SEINFRA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)         M2         2991.4           76.3.6         C.3229         SEINFRA PRÉ MISTURADO Á FRIO - PMF (S/TRANSP)         M3         89.7           76.3.7         101814         SINAPI         RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO SEM PEDRA         M2         598.2           76.4.1         94287         SINAPI         EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,         M2         598.2           76.4.2         C.3449         SEINFRA         MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA         M         182,6           76.4.3         C.3097	76.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	М3	1,76
76.3.0         PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO         M2         3045,2           76.3.1         C3447         SEINFRA         LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA         M2         3045,2           76.3.2         C2032         SEINFRA         REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO         M2         739,7           76.3.3         C2896         SEINFRA (AGREGADO ADQUIRIDO)         M2         739,7           76.3.4         C3228         SEINFRA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)         M2         2991,4           76.3.5         C3155         SEINFRA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)         M2         2991,4           76.3.6         C3229         SEINFRA PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)         M3         89,7           76.3.7         101814         SINAPI         READMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO SEM PEDRA POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020         M3         89,3           76.4.1         94287         SINAPI         EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X M INCLUBADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X M INCLUBADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X M INCLUBADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X M INCLUBADA IN LOCO EM TRECHO RETO NÃO CARBUNTAMENTO         M 182,6           76.4.2         C3449         SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CARBUNTAMENTO <td>76.2.4</td> <td>C2531</td> <td>SEINFRA</td> <td></td> <td>М3</td> <td>12,60</td>	76.2.4	C2531	SEINFRA		М3	12,60
Telephone	76.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI			
76.3.2   C2032   SEINFRA   COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO   M.2   739, 76.3.3   C2896   SEINFRA   PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   M.2   739, 76.3.4   C3228   SEINFRA   PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   M.2   2991, 76.3.5   C3155   SEINFRA   CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   M.3   89, 76.3.6   C3229   SEINFRA   PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)   M.3   89, 76.3.7   I01814   SINAPI   REAPROVEITAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM OFECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF _12/2020   T6.4.1   94287   SINAPI   MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X   I0 CM ALTURA. AF _01/2024   MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m   M.5   MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA   M.5   M	76.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3045,35
76.3.3         C2896         SEINFRA (AGREGADO ADQUIRIDO)         PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)         M2         739.739.739.739.739.739.739.739.739.739.	76.3.2	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M,	M2	739,70
76.3.4         C3228         SEINFRA         PINTURA DE LIGAÇÃO - ÉXECUÇÃO (S/TRANSP)         M2         2991,4           76.3.5         C3155         SEINFRA         CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)         M3         89,7           76.3.6         C3229         SEINFRA         PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)         M3         89,7           76.3.7         101814         SINAPI         RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICAS PARA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020         M2         598,2           76.4.0         DRENAGEM         EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X IO CM ALTURA. AF_01/2024         M 187,6           76.4.1         94287         SINAPI         MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO         M 182,6           76.4.2         C3449         SEINFRA         MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA         M 44,9           76.4.3         C3097         SEINFRA         MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA         M 44,9           76.4.4         C0836         SEINFRA         CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL         M3         0,2           76.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA         CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024         M 182,6	76.3.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	739,70
76.3.5         C3155         SEINFRA (S/TRANSP)         CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)         M3         89,3           76.3.6         C3229         SEINFRA PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)         M3         89,3           76.3.7         101814         SINAPI RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICAS PARA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020         M2         598,2           76.4.0         DRENAGEM         EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X IO CM ALTURA. AF_01/2024         M         187,6           76.4.1         94287         SINAPI MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO         M         182,6           76.4.2         C3449         SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA         M         44,5           76.4.3         C3097         SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA         M         44,5           76.4.4         C0836         SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL         M3         0,2           76.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA         CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024         M         182,6           76.5.1         12569         SEINFRA CIMENTO ASFÁLTICA RR 2C         T         1,2           76.5.3	76.3.4	C3228	SEINFRA		M2	2991,45
76.3.6         C3229         SEINFRA         PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)         M3         89,7           76.3.7         101814         SINAPI         RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020         M2         598,2           76.4.0         DRENAGEM         EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X IO CM ALTURA. AF_01/2024         M         187,0           76.4.2         C3449         SEINFRA C/REJUNTAMENTO         M         182,0           76.4.3         C3097         SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA         M         44,5           76.4.4         C0836         SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL         M3         0,2           76.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA         CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024         M         182,0           76.5.1         12569         SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C         T         1,3           76.5.3         12509         SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C         T         11,5				CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ		89,74
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA   POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM   REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA   O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E   COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	76.3.6	C3229	SEINFRA		M3	89,74
76.4.1         94287         SINAPI         EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X IO CM ALTURA. AF_01/2024         MIOCM ALTURA. AF_0	76.3.7	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E	M2	598,29
76.4.1         94287         SINAPI         MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X IO CM ALTURA. AF_01/2024         M         187,0           76.4.2         C3449         SEINFRA IO CM ALTURA. AF_01/2024         MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m         M         M         182,0           76.4.3         C3097         SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA         M         44,9           76.4.4         C0836         SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL         M3         0,2           76.4.5         94294         SINAPI EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024         M         182,0           76.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA         T         1,3           76.5.1         12569         SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C         T         1,3           76.5.2         10798         SEINFRA CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70         T         12,3           76.5.3         12509         SEINFRA EMULSÃO ASFALTICA RM 1C         T         11,8	76.4.0	DRENAGEN	M			
76.4.2         C3449         SEINFRA C/REJUNTAMENTO         M         182,0           76.4.3         C3097         SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA         M         44,9           76.4.4         C0836         SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL         M3         0,2           76.4.5         94294         SINAPI         EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024         M         182,0           76.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA         T         1,3           76.5.1         12569         SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C         T         1,3           76.5.2         10798         SEINFRA CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70         T         12,3           76.5.3         12509         SEINFRA EMULSÃO ASFALTICA RM 1C         T         11,8	76.4.1	94287	SINAPI	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	M	187,00
76.4.3         C3097         SEINFRA         MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA         M         44,9           76.4.4         C0836         SEINFRA         CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL         M3         0,2           76.4.5         94294         SINAPI         EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024         M         182,6           76.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA         T         1,3           76.5.1         12569         SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C         T         1,3           76.5.2         10798         SEINFRA CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70         T         12,3           76.5.3         12509         SEINFRA EMULSÃO ASFALTICA RM 1C         T         11,8	76.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	М	182,00
76.4.4         C0836         SEINFRA         CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL         M3         0,2           76.4.5         94294         SINAPI         EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024         M         182,0           76.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA         T         1,3           76.5.1         12569         SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C         T         1,3           76.5.2         10798         SEINFRA CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70         T         12,3           76.5.3         12509         SEINFRA EMULSÃO ASFALTICA RM 1C         T         11,8	76.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	44,98
76.4.5         94294         SINAPI         CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024         M         182,0           76.5.0         AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA         CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024         T         1,3           76.5.1         12569         SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C         T         1,3           76.5.2         10798         SEINFRA CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70         T         12,3           76.5.3         12509         SEINFRA EMULSÃO ASFALTICA RM 1C         T         11,8						0,22
76.5.1         I2569         SEINFRA         EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C         T         1,3           76.5.2         I0798         SEINFRA         CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70         T         12,3           76.5.3         I2509         SEINFRA         EMULSÃO ASFALTICA RM 1C         T         11,8	76.4.5	94294	SINAPI		М	182,00
76.5.2         I0798         SEINFRA         CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70         T         12,3           76.5.3         I2509         SEINFRA         EMULSÃO ASFALTICA RM 1C         T         11,8						
76.5.3 12509 SEINFRA EMULSÃO ASFALTICA RM 1C T 11,8						1,35
						12,38
76.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					T	11,85



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
76.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	1,35
76.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	11,85
76.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	12,38
76.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	220,42
76.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	111,03
76.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	3,95
76.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
76.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	206,40
76.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	206,40
76.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
76.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
76.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
76.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	24,73

77		RUA SANTA LUZIA					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
		<u> </u>	,				
77.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES				
77.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	НА	0,50		
77.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	96,86		
77.1.3	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,93		
77.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR	A				
77.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,17		
77.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,82		
77.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	69,55		
77.2.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	72,37		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS					
77.3.0	DAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
77.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5033,12
77.3.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4866,36
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ		·
77.3.3	C3155	SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	145,99
77.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	145,99
77.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	973,27
77.4.0	DRENAGEN	Л			
77.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	204,47
77.4.2	2003813	SICRO	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	М	208,40
77.4.3	2003359	SICRO	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	M	10,86
77.4.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	489,36
77.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	489,36
77.4.6	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	49,46
77.4.7	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,25
77.5.0			RA BETUMINOSA		
77.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,19
77.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	20,15
77.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	19,27
77.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
77.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	2,19
77.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	19,27
77.6.3	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	20,15
77.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	358,59
77.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	180,63
77.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	6,42
77.7.0	TDANCDOD	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS						
77.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	335,78		
77.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	335,78		
77.8.0	SINALIZAÇ	ÃO					
77.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30		
77.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41		
77.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	41,79		

78	RUA PEDRO ORLANDO BEZERRA					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
78.1.0	SERVICOS	PRELIMINA	RES			
78.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2675,18	
78.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	108,48	
78.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR	À			
78.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,86	
78.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,52	
78.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	18,32	
78.2.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	29,84	
78.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO			
78.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2675,18	
78.3.2	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	610,46	
78.3.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	610,46	
78.3.4	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2555,93	
78.3.5	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	76,68	
78.3.6	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	76,68	
78.3.7	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	485,47	
78.4.0	DRENAGEN	<b>1</b>				
78.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	М	271,20	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
78.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	364,42
78.4.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	364,42
78.4.4	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	93,22
78.4.5	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,86
78.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
78.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,15
78.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	10,58
78.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	10,12
78.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
78.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	1,15
78.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	10,12
78.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	10,58
78.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	188,35
78.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	94,88
78.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	3,37
78.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
78.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	176,36
78.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	176,36
78.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
78.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,88

79	RUA LUIZ GONZAGA					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
79.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES			
79.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4981,68	
79.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	7,44	
79.2.0	MOVIMENTO DE TERRA					



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
79.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,29
79.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	М3	14,21
79.2.3	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	9,48
79.2.4	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,24
79.2.5	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	11,72
79.2.6	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	М3	3,32
79.3.0	PAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
79.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4981,68
79.3.2	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	518,74
79.3.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	518,74
79.3.4	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4562,80
79.3.5	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	136,88
79.3.6	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	136,88
79.3.7	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	475,80
79.4.0	DRENAGEN	<u> 1</u>			
79.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	162,10
79.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	162,10
79.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	49,60
79.4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,25
79.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	162,10
79.4.6	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	5,92
/ Z.H.U			ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=	M	5,92
79.4.7	C0303	SEINFRA	1800mm		
	C0303 C1609	SEINFRA SEINFRA	800mm  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E  LANÇAMENTO	M3	1,42
79.4.7				M3 UN	
79.4.7 79.4.8	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 -		1,00
79.4.7 79.4.8 79.4.9	C1609 2003624 804100	SEINFRA SICRO	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	UN	1,00
79.4.7 79.4.8 79.4.9 79.4.10	C1609 2003624 804100	SEINFRA SICRO	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas  RA BETUMINOSA	UN	1,00
79.4.7 79.4.8 79.4.9 79.4.10 <b>79.5.0</b>	C1609 2003624 804100 AQUISIÇÃO	SEINFRA SICRO SICRO DE MISTUI	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	UN	1,00 1,00 2,05
79.4.7 79.4.8 79.4.9 79.4.10 <b>79.5.0</b> 79.5.1	C1609  2003624  804100  AQUISIÇÃO  12569	SEINFRA SICRO SICRO DE MISTUI SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas  RA BETUMINOSA  EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	UN UN T	1,42 1,00 1,00 2,05 18,89 18,07



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS					
79.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	2,05	
79.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	18,07	
79.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	18,89	
79.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	336,21	
79.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	169,36	
79.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	6,02	
79.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA			
79.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	314,82	
79.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	314,82	
79.8.0	SINALIZAÇ	ČÃO				
79.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30	
79.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41	
79.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	41,58	

80	RUA PARAÍBA					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
80.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES			
80.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	НА	0,53	
80.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	170,44	
80.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR	A			
80.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	18,43	
80.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	23,96	
80.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	26,18	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	1		PLANILHA DE SERVIÇOS		
80.2.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	50,14
			CAMINHÃO ATÉ IKM		
80.3.0			STEMA VIÁRIO	) (O	5006.46
80.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5286,42
80.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4990,68
80.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	149,72
00.2.4	G2220	GED IED 4	(S/TRANSP)	) (2	
80.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	149,72
80.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	683,17
80.4.0	DRENAGEN	M			
80.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	964,04
80.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	М	409,56
80.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	27,40
80.4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14
80.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 01/2024	M	409,56
80.5.0	AOUEICÃO	DE MICTIL	RA BETUMINOSA		
80.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	т	2,25
80.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICA RR 2C	T	20,66
80.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	19,76
80.6.0			PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	•	12,70
80.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	2,25
80.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	19,76
80.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	20,66
80.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	367,75
80.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	185,25
80.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	6,59
80.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
80.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA	Т	344,36



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
80.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	344,36
80.8.0	REFORÇO,	BASE E SUB-	BASE		
80.8.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1574,91
80.8.2	C3136	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	236,23
80.8.3	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	236,23
80.8.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30, 00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P/ BASE = 9,2KM	Т	297,09
80.8.5	C3143	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - BRITA= 12,5KM	Т	198,06
80.8.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30, 00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P/ SUBBASE = 9,2KM	Т	474,35
80.9.0	SINALIZAÇ	ÃO			
80.9.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60
80.9.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
80.9.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	61,67

81			RUA BELA VISTA		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
81.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAI			
81.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4185,19
81.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	83,97
81.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A		
81.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,48
81.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,72
81.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	14,16
81.2.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	M3	35,88
81.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
81.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4185,19
81.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4021,31
81.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	120,64
81.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	120,64



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
81.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	508,10
81.4.0	DRENAGEN	M .			
81.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	545,87
81.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	445,73
81.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	28,78
81.4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14
81.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	445,73
81.5.0			A BETUMINOSA		
81.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,81
81.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	16,65
81.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	15,92
81.6.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
81.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	1,81
81.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	15,92
81.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	16,65
81.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	296,32
81.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	149,27
81.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	5,31
81.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		1
81.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	277,47
81.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	277,47
81.8.0	REFORÇO,	BASE E SUB-			
81.8.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1480,92
81.8.2	C3136	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	222,14
81.8.3	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	222,14



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS									
81.8.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30, 00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P/ BASE = 9,2KM	T	279,36					
81.8.5	C3143	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - BRITA= 12,5KM	T	186,24					
81.8.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30, 00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P/ SUBBASE = 9,2KM	Т	446,06					
81.9.0	SINALIZAÇ	ÃO								
81.9.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	4,20					
81.9.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	47,71					
81.9.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	363,55					

82			TRAV. AFRO TAVARES		
		_			
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
82.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA		<u> </u>	
82.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4923,60
82.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1,75
82.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR			
82.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	1,11
82.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	1,44
82.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	0,34
82.2.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	1,78
82.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
82.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4923,60
82.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4540,80
82.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	136,22
82.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	136,22
82.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	908,16
82.4.0	DRENAGEN	M			
82.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	17,50
82.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	37,10
82.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,19



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
82.4.4	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	17,50
82.5.0	_ ,		RA BETUMINOSA		
82.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,04
82.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	18,80
82.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	17,98
82.6.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
82.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	2,04
82.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	17,98
82.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	18,80
82.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	334,59
82.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	168,54
82.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	5,99
82.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
82.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	313,31
82.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	313,31
82.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
82.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	33,00

83		RUA FRANCISCO BEZERRA					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
		•					
83.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAI	RES				
83.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3877,54		
83.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	324,42		
83.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A				
83.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	54,83		
83.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	M3	54,83		
83.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
83.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3877,54
83.3.2	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M ,	M2	212,69
			COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO		
83.3.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	212,69
83.3.4	C3228	SEINFRA	(AGREGADO ADQUIRIDO) PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3630,89
63.3.4	C3228		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	IVIZ	
83.3.5	C3155	SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	108,93
83.3.6	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	108,93
83.3.7	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	481,08
83.4.0	DRENAGEN	<u>/I</u>			
83.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	M	827,80
			10 CM ALTURA. AF_01/2024		
83.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	M	698,10
83.4.3	C3097	CEINIED	C/REJUNTAMENTO MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	
83.4.4	C3097	SEINFRA SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	41,82 0,21
03.7.7	C0830	SEINTRA		1013	0,21
83.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	698,10
83.5.0	AOUISICÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
83.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Т	1,63
83.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Т	15,03
83.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	14,38
83.6.0	TRANSPOR	TE PARA A(	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
02.61	10001	GED IED 4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		1.62
83.6.1	I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	1,63
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
83.6.2	10001	SEINFRA	À FRIO $(Y = 0.57X + 55.44)$ DMT= 517KM (FORTALEZA >	$_{\rm T}$	14,38
			MISSÃO VELHA)		- 1,- 1
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
83.6.3	10002	SEINFRA	À QUENTE (Y = $0.60X + 61.66$ ) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	15,03
			> MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =	_	
83.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	267,56
			PONTA DA SERRA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	134,78
83 6 5		SERVINE.	PONTA DA SERRA)	1	131,70
83.6.5					
83.6.5			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
83.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	Т	4,79
83.6.6	C4161		0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	4,79
	C4161		0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA) URA BETUMINOSA	Т	4,79
83.6.6 <b>83.7.0</b>	C4161	TE DE MIST	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  URA BETUMINOSA  TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À		
83.6.6	C4161		0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA) URA BETUMINOSA	T	4,79 250,54



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS										
83.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	250,54						
83.8.0	SINALIZAÇ	ÃO									
83.8.1	c3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,68						

84			RUA SÃO PAULO		
	,				
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
84.1.0	SERVICOS	PRELIMINA	RES		
84.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4881,06
84.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	115,05
84.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä		
84.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	59,57
84.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	59,57
84.3.0			STEMA VIÁRIO		
84.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4881,06
84.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4433,83
84.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	133,01
84.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	133,01
84.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	886,77
84.4.0	DRENAGEN	1			
84.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	236,50
84.4.2	2003813	SICRO	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	M	228,50
84.4.3	2003359	SICRO	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	M	7,76
84.4.4	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	М	236,50
84.5.0			RA BETUMINOSA		
84.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,00
84.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	18,36
84.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	17,56
84.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	,	
84.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	2,00



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
	T		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		l l
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	_	
84.6.2	10001	SEINFRA	$\stackrel{\wedge}{A}$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	17,56
			MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
84.6.3	10002	SEINFRA	A  QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	18,36
			> MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
84.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	326,70
			PONTA DA SERRA)		, and the second
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
84.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	l T	164,57
0	0.101		PONTA DA SERRA)	-	10.,07
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
84.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	Т	5,85
04.0.0	C4101	SEINTRA	PONTA DA SERRA)	1	3,63
84.7.0	TDANSDOD	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
04.7.0	TRANSION		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À		
84.7.1	C3226	SEINFRA		Т	205.02
84.7.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = $1,05X + 3,95$ ) DMT= $45KM$ (MISSÃO VELHA	1	305,92
			A CRATO)		
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO	_	
84.7.2	C3225	SEINFRA	(Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	305,92
			(1 1,0011 10,10) 2111 (1110110 12211111 012110)		
84.8.0	SINALIZAÇ	CAO			
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA		
84.8.1	C3297	SEINFRA	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-	M2	0,30
			PICHANTE		
84.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE	M2	3,41
84.8.2	C323/	SEINFKA	D'ÁGUA	IVI∠	3,41
84.8.3	62216	CEDIED 4	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA	1.10	54.00
	C3219	SEINFRA	ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	54,80

85			RUA OTAVIO FERREIRA NOBRE		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
		•			-
85.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA			
85.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1220,85
85.2.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
85.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1220,85
85.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1086,46
85.2.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	71,71
85.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	32,59
85.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E	M2	217,29

COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020

85.3.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA

BAIRRO PARQUE RECREIO



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS								
85.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,49			
85.3.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	4,30			
85.3.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO -	Т	3,41			
			CAP 55/75-E	1	3,41			
85.4.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO					
85.4.1	I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	0,49			
			CRATO)					
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO					
85.4.2	I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	4,30			
			MISSÃO VELHA)					
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO					
85.4.3	I0002	SEINFRA	À QUENTE (Y = $0.60X + 61.66$ ) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	3,41			
			> MISSÃO VELHA)					
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =					
85.4.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	48,03			
			PONTA DA SERRA)					
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =					
85.4.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	10,61			
			PONTA DA SERRA)					
85.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00	Т	51,90			
			Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)		·			
85.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00	T	13,32			
			Km (Y = 0.90X + 1.32) - AREIA P/CPA (15KM)		·			
85.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00	Т	2.07			
85.4.8	C3144	SEINFRA	Km (Y = 0.90X + 1.32) - FILLER P/CPA (DMT-30KM)	1	3,07			
			TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00					
85.4.9	C3144	SEINFRA	Km (Y = 0.90X + 1.32) - CPA (DMT-30KM)	T	71,71			
85.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA					
00.0.0	Turnsi ok							
85.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO	Т	74,96			
00.0.1			(Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	1	/4,50			
85.6.0	SINALIZAÇ	ÃO						
		1	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA					
85.6.1	C3219	SEINFRA	ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,39			

86			TRAVESSA OTÁVIO FERREIRA		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
86.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAI	RES		
86.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	184,20
86.2.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
86.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	184,20
86.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	166,20
86.2.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	10,97
86.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	4,99



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS								
86.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	33,24			
86.3.0	AQUISIÇÃO		RA BETUMINOSA					
86.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,07			
86.3.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	0,66			
86.3.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO -	Т	0,51			
			CAP 55/75-E		- 7-			
86.4.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
86.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,07			
86.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,66			
86.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,51			
86.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	7,35			
86.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,62			
86.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)	Т	7,94			
86.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = $0.90X + 1.32$ ) - AREIA P/ CPA (15KM)	Т	2,04			
86.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	T	0,47			
86.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0.90X + 1,32$ ) - CPA (DMT-30KM)	T	10,97			
86.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA					
86.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	11,48			
86.6.0	SINALIZAÇ	ÃO						
86.6.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,50			

87	RUA TENENTE ANTÔNIO JOÃO							
				I I				
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.			
87.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES					
87.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3516,50			
87.2.0	PAVIMENT.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
87.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3516,50
87.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3302,39
			PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO -		
87.2.3	4011442	SICRO	FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E	T	217,96
			BRITA COMERCIAIS		
87.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	99,07
87.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	660,48
87.3.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
87.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,49
87.3.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	13,08
87.3.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	T	10,18
87.4.0	TRANSPOR	TE PARA AC	DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
071110	TICE INST OF		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
87.4.1	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	Т	1,49
071.112	10001		CRATO)	-	1,.,
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
87.4.2	10001	SEINFRA	$\dot{A}$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	13,08
			MISSÃO VELHA)		, i
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
87.4.3	10002	SEINFRA	$ \dot{A} $ QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	10,18
			> MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
87.4.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	146,00
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =	_	
87.4.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	32,26
			PONTA DA SERRA)		
87.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00	T	157,76
			Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM) TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00		
87.4.7	C3144	SEINFRA	Km (Y = 0.90X + 1.32) - AREIA P/CPA (15KM)	T	40,48
87.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00	T	9,34
07.1.0		SER VITE	Km (Y = 0.90X + 1.32) - FILLER P/CPA (DMT-30KM)	•	7,5 1
			TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00		
87.4.9	C3144	SEINFRA	Km (Y = 0.90X + 1.32) - CPA (DMT-30KM)	T	217,96
87.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA RETUMBIOSA À EDIO		
87.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	227,86
			(1 – 1,03A + 5,10) DIVIT – 43KWI (WISSAO VELHA A CKATO)		
87.6.0	SINALIZAÇ	ÄO			
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊŅCIA		
87.6.1	C3297	SEINFRA	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-	M2	0,30
			PICHANTE		
87.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE	M2	3,41
	1 /		D'ÁGUA		-,



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
87.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	23,32				

88			RUA NOSSA SENHORA DOS POBRES		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
00.4.0	anniu a a a		D.D.G.		
88.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA		<del></del>	
88.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	326,33
88.2.0	PAVIMENT	L CAÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
88.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	326,33
88.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	296,30
00.2.2	00220	JEH WITHI	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO -	12	2>0,00
88.2.3	4011442	SICRO	FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E	T	19,56
			BRITA COMERCIAIS		,
88.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	8,89
			DECOMPOSICÃO DE DAVIMENTOS EM DEDDA		
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM		
88.2.5	101814	SINAPI	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA	M2	59,26
00.2.3	101014	SINALI	O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E	IVIZ	39,20
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020		
88.3.0		1	RA BETUMINOSA		
88.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,13
88.3.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,17
88.3.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO -	T	0,91
88.4.0	TDANCDOD	TE DADA AC	CAP 55/75-E QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
00.4.0	IKANSFUR	FAKA A(	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	<del>                                     </del>	
88.4.1	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >		0,11
00.4.1	10001	SEINIKA	CRATO)	1	0,11
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
88.4.2	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >		1,17
00.1.2	10001	BEHATEI	MISSÃO VELHA)	•	1,17
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
88.4.3	10002	SEINFRA	À QUENTE (Y = $0.60X + 61.66$ ) DMT= 517KM (FORTALEZA		0,91
			> MISSÃO VELHA)		,
			TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
88.4.4	C4161	SEINFRA	0.70X + 1.32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	13,10
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
88.4.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	2,89
			PONTA DA SERRA)		
88.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00	Т	14,16
00.4.0	C3144	BEINIKA	Km (Y = 0.90X + 1.32) BRITA P/CPA (15 KM)	1	14,10
88.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00	T	3,63
00.7./	23177	BLINIKA	Km (Y = 0.90X + 1.32) - AREIA P/CPA (15KM)		3,03
				_	
88.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00	T	0,84
			Km (Y = 0.90X + 1.32) - FILLER P/CPA (DMT-30KM)		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
88.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA ( DMT-30KM)	T	19,56				
88.5.0	TRANSPOR'	TE DE MIST	URA BETUMINOSA						
88.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	20,45				
88.6.0	SINALIZAÇ	ÃO							
88.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30				
88.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41				
88.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82				

89		RUA MARIA EDVA COELHO								
LIDENA	CÓD	DAGE	Process of a	Inn	OLLAND					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.					
89.1.0	89.1.0   SERVIÇOS PRELIMINARES									
07.1.0	SERVIÇOS.		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	П						
89.1.1	C2873	SEINFRA	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1501,28					
89.2.0	PAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO							
89.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1501,28					
89.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1356,98					
07.2.2	03220	SERVITOR	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO -	1112	1330,30					
89.2.3	4011442	SICRO	FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E	_T	89,56					
07.2.5	1011112	Sieres	BRITA COMERCIAIS	•	07,50					
89.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	40,71					
89.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	271,40					
89.3.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUF	RA BETUMINOSA							
89.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,61					
89.3.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	5,37					
89.3.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	Т	4,18					
89.4.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA							
89.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,61					
89.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	5,37					
89.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,18					



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
89.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	60,00
89.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	13,26
89.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)	T	64,82
89.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	T	16,63
89.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	T	3,84
89.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA ( DMT-30KM)	T	89,56
89.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
89.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	93,63
89.6.0	SINALIZAÇ	ÃO			
89.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	3,00
89.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	34,08
89.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	225,58

90			RUA MÃE RAINHA		
	,	1			
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
90.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA			
90.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1670,76
90.2.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
90.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1670,76
90.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1478,49
90.2.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	97,58
90.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	44,35
90.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	295,70
90.3.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUF	RA BETUMINOSA		
90.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,67
90.3.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	5,85



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS				
90.3.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO -	Т	4,56		
00.4.0	TD A NGDOD	TE DADA AC	CAP 55/75-E	_	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
90.4.0	TRANSPOR	TE PARA A(	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		I		
90.4.1	10001	CEINIED	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	Т	0.67		
90.4.1	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	1	0,67		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO				
90.4.2	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	Т	5,85		
70.1.2	10001	BEHVITEI	MISSÃO VELHA)		3,03		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO				
90.4.3	10002	SEINFRA	À QUENTE (Y = $0.60X + 61.66$ ) DMT= 517KM (FORTALEZA	Т	4,56		
			> MISSÃO VELHA)		<b>'</b>		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =				
90.4.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	65,36		
			PONTA DA SERRA)				
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =				
90.4.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	14,44		
			PONTA DA SERRA)				
90.4.6	C3144	C3144	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00	Т	70,63
70.4.0	C3144	BEINTIA	Km (Y = 0.90X + 1.32) BRITA P/CPA (15 KM)		70,03		
90.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00	Т	18,12		
, , , , ,		DEII VI TU I	Km (Y = 0.90X + 1.32) - AREIA P/CPA (15KM)	<u> </u>	10,12		
00.4.0	G2144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00	T	4.10		
90.4.8	C3144	SEINFRA	Km (Y = 0.90X + 1.32) - FILLER P/CPA (DMT-30KM)	1	4,18		
			TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00				
90.4.9	C3144	SEINFRA	Km (Y = 0.90X + 1.32) - CPA (DMT-30KM)	T	97,58		
90.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA				
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO				
90.5.1	C3225	SEINFRA	(Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	102,01		
			(1 - 1,03X + 3,10) DIVI 1 - 43KIVI (WIISSAO VELITA A CRATO)				
90.6.0	SINALIZAÇ	CAO	~		1		
00.64			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA				
90.6.1	C3297	SEINFRA	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-	M2	0,30		
			PICHANTE				
90.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE	M2	3,41		
			D'ÁGUA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA				
90.6.3	C3219	SEINFRA	ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,45		
			ACKILICA A DASE D'AGUA				

91			RUA ALES RIBEIRO		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
91.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA			
91.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1325,05
91.2.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
91.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1325,05
91.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1153,23



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
91.2.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	76,11
91.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	34,60
91.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	230,65
91.3.0			RA BETUMINOSA		
91.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,52
91.3.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	4,57
91.3.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	T	3,56
91.4.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
91.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,52
91.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,57
91.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,56
91.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	50,99
91.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	11,27
91.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)	Т	55,09
91.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	Т	14,14
91.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	T	3,26
91.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA ( DMT-30KM)	Т	76,11
91.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
91.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	79,58
91.6.0	SINALIZAÇ	ĈÃO			
91.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
91.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
91.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,56



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

#### PLANILHA DE SERVIÇOS

92			RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ					
	1 ,		~					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.			
92.1.0   SERVIÇOS PRELIMINARES								
			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO					
92.1.1	C2873	SEINFRA	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2494,03			
92.2.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO					
92.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2494,03			
92.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2287,09			
92.2.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	150,95			
92.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	68,61			
92.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	457,42			
92.3.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUR	RA BETUMINOSA					
92.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,03			
92.3.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	9,06			
92.3.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	Т	7,05			
92.4.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	1 1				
92.4.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	1,03			
92.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	9,06			
92.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	7,05			
92.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	101,11			
92.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	22,34			
92.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)	Т	109,26			
92.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	Т	28,03			
92.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	Т	6,47			
92.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA ( DMT-30KM)	Т	150,95			
92.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA					



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS									
92.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)		157,80					
92.6.0	SINALIZAÇ	ÃO								
92.6.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,84					

93 RUA PAULO EYMARD ARAÚJO TELES						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
		'	,			
93.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA				
93.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	270,92	
93.2.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO			
93.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	270,92	
93.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	249,56	
93.2.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	16,47	
93.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	7,49	
93.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	49,91	
93.3.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUF	RA BETUMINOSA			
93.3.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Т	0,11	
93.3.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	0,99	
93.3.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	Т	0,77	
93.4.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA			
93.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,11	
93.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,99	
93.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,77	
93.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	11,04	
93.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	2,44	
93.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)	Т	11,92	
93.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	Т	3,06	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS								
93.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	T	0,71			
93.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA ( DMT-30KM)	Т	16,47			
93.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA					
93.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	17,23			
93.6.0	SINALIZAÇ	ÃO						
93.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30			
93.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41			
93.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,00			

94	TRAVESSA SÃO JOSÉ						
ITEM	CÓD	DACE	DESCRICÃO.	IIII	OUANT		
HEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
94.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES				
94.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	452,13		
94.2.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				
94.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	452,13		
94.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	408,86		
94.2.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	26,99		
94.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	12,27		
94.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	81,77		
94.3.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUF	RA BETUMINOSA				
94.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,18		
94.3.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,62		
94.3.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	Т	1,26		
94.4.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
94.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,18		
94.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,62		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
94.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,26
94.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	18,08
94.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	4,00
94.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)	T	19,54
94.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	T	5,01
94.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	T	1,16
94.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA ( DMT-30KM)	Т	26,99
94.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
94.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	28,22
94.6.0	SINALIZAÇ	ÃO			
94.6.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,61

95	RUA ANÍZIO ARAGÃO MUNIZ						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
95.1.0	SERVIÇOS I	PRELIMINA					
95.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	415,80		
95.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A				
95.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	3,60		
95.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	4,68		
95.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	М3	4,68		
95.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				
95.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	415,80		
95.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	379,80		
95.3.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	25,07		
95.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	11,39		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
95.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	75,96
95.4.0	DRENAGEN	1			
95.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	120,00
95.5.0			RA BETUMINOSA		l
95.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,17
95.5.2 95.5.3	I2509 I0003	SEINFRA ANP	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	T T	1,50 1,17
95.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	OUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
95.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,17
95.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,50
95.6.3	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,17
95.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	16,79
95.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	3,71
95.6.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)	T	18,15
95.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	Т	4,66
95.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = $0.90X + 1.32$ ) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	T	1,07
95.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA ( DMT-30KM)	Т	25,07
95.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		I
95.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	26,20
95.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
95.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60
95.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
95.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,48



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

#### PLANILHA DE SERVIÇOS

96	RUA GILVANDA MOREIRA									
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.					
96.1.0	6.1.0   SERVIÇOS PRELIMINARES									
96.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	918,57					
96.2.0	MOVIMENT	O DE TERR								
96.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,06					
96.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	9,18					
96.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	9,18					
96.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO							
96.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	918,57					
96.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	852,63					
96.3.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	56,27					
96.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	25,58					
96.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	170,53					
96.4.0	DRENAGEN	M .								
96.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	219,39					
96.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,08					
96.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	15,90					
96.5.0			RA BETUMINOSA							
96.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,38					
96.5.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,38					
96.5.3	I0003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	Т	2,63					
96.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	1 1						
96.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,38					
96.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,38					
96.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,63					
96.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	37,70					



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS									
0665	G41.61	GED ED .	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		0.22					
96.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	8,33					
96.6.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)	T	40,73					
96.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	Т	10,45					
96.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	Т	2,41					
96.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA ( DMT-30KM)	Т	56,27					
96.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA							
96.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	58,83					
96.8.0	SINALIZAÇ	ÃO								
96.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	1,20					
96.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,63					
96.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	45,16					

97	97 RUA JOSÉ ELENIR MACÊDO						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
97.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA					
97.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	992,18		
97.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	À				
97.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,91		
97.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,48		
97.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	2,48		
97.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				
97.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	992,18		
97.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	976,51		
97.3.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	64,45		
97.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	29,30		
97.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	195,30		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
97.4.0	DRENAGEN	И			
97.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	101,94
97.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,06
97.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,72
97.5.0			RA BETUMINOSA	1	1 0.44
97.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,44
97.5.2	I2509 I0003	SEINFRA ANP	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO -	T T	3,87
97.5.3	10003	AINI	CAP 55/75-E	1	3,01
97.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
97.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,44
97.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,87
97.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,01
97.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	43,18
97.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	9,54
97.6.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0.90X + 1,32$ ) BRITA P/ CPA (15 KM)	Т	46,65
97.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	Т	11,97
97.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	Т	2,76
97.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0.90X + 1,32$ ) - CPA (DMT-30KM)	Т	64,45
97.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA	<u> </u>	
97.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	67,39
97.8.0	SINALIZAÇ	CAO			
97.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60
97.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
97.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,29

98	TRAVESSA JOSÉ ELENIR MACÊDO						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

#### PLANILHA DE SERVIÇOS

98.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
98.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	432,18
			(ÁREA ATÉ 5000 M2)	1012	432,10
98.2.0			STEMA VIÁRIO		
98.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	432,18
98.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	416,69
			PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO -		
98.2.3	4011442	SICRO	FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E	T	27,50
			BRITA COMERCIAIS		
98.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	12,50
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA		
			POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM		
98.2.5	101814	SINAPI	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA	M2	83,34
			O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E		
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		
98.3.0	AOUISICÃO	) DE MISTU	RA BETUMINOSA		
98.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,19
98.3.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,65
			CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO -	_	
98.3.3	I0003	ANP	CAP 55/75-E	T	1,28
98.4.0	TRANSPOR	TE PARA AC	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
98.4.1	10001	SEINFRA	$\dot{A}$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	0,19
			CRATO)		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
98.4.2	I0001	SEINFRA	$\dot{A}$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	1,65
			MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
98.4.3	10002	SEINFRA	$\dot{A}$ QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	1,28
			> MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
98.4.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	18,42
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
98.4.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	4,07
			PONTA DA SERRA)		
98.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00	Т	19,90
			Km (Y = 0.90X + 1.32) BRITA P/CPA (15 KM)		,
98.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00	T	5,11
			Km (Y = 0.90X + 1.32) - AREIA P/CPA (15KM)		,
00.4.0	C2144	CEINIEDA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00	Т	1 10
98.4.8	C3144	SEINFRA	Km (Y = 0.90X + 1.32) - FILLER P/CPA (DMT-30KM)	1	1,18
			TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00		
98.4.9	C3144	SEINFRA	Km (Y = 0.90X + 1.32) - CPA (DMT-30KM)	T	27,50
98.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
98.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO	T	28,75
			(Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)		]
98.6.0	SINALIZAÇ	ÃO	<u> </u>		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
98.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60				
98.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82				
98.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,48				

99			RUA JOAQUIM ALVES CORRÊA		
ITEM	CÓD.	DACE	DESCRIÇÃO	UND.	OHANT
I I E IVI	СОБ.	BASE	DESCRIÇAU	UND.	QUANT.
99.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
99.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	846,92
99.2.0	MOVIMENT	O DE TERR			
99.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,40
99.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,52
99.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,52
99.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
99.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	846,92
99.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	766,58
99.3.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	50,59
99.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	23,00
99.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	153,32
99.4.0	DRENAGEN	1			
99.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,07
99.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	13,42
99.5.0	AQUISIÇÃO		RA BETUMINOSA		
99.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,34
99.5.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,04
99.5.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	Т	2,36
99.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
99.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,34
99.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,04



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
99.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,36				
99.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	33,90				
99.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	7,49				
99.6.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)	T	36,62				
99.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	Т	9,40				
99.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	T	2,17				
99.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA ( DMT-30KM)	Т	50,59				
99.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA						
99.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	52,90				
99.8.0	SINALIZAÇ	ČÃO							
99.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60				
99.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82				
99.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,14				

100	RUA ENG. AGRÔNOMO EDIVAN DE SOUZA						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
100.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES				
100.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1914,53		
100.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A				
100.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,09		
100.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,22		
100.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	M3	22,22		
100.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				
100.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1914,53		
100.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1743,59		
100.3.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	115,08		
100.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	52,31		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
100.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	348,72
100.4.0	DRENAGEM	1			
100.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	569,80
100.5.0	,		RA BETUMINOSA		0.70
100.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T T	0,78
100.5.2	I2509 I0003	SEINFRA ANP	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	T	6,90 5,38
100.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
100.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,78
100.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	6,90
100.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	5,38
100.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	77,09
100.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	17,03
100.6.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)	Т	83,29
100.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	T	21,37
100.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = $0.90X + 1.32$ ) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	T	4,93
100.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA ( DMT-30KM)	Т	115,08
100.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		I
100.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	120,31
100.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
100.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
100.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
100.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,24



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

#### PLANILHA DE SERVIÇOS

101	RUA JOÃO ANCELMO DE CARVALHO						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
	0021			00.00	<b>C</b> 0.22		
101.1.0	<b>SERVIÇOS</b>	PRELIMINA					
101.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1598,91		
101.2.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				
101.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1598,91		
101.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1454,43		
101.2.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	95,99		
101.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	43,63		
101.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	290,89		
101.3.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUR	RA BETUMINOSA				
101.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,65		
101.3.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	5,76		
101.3.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	Т	4,48		
101.4.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
101.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,65		
101.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	5,76		
101.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,48		
101.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	64,30		
101.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	14,21		
101.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)	Т	69,48		
101.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	Т	17,83		
101.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	Т	4,11		
101.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = $0.90X + 1.32$ ) - CPA ( DMT-30KM)	Т	95,99		
101.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA				



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS									
101.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)		100,35					
101.6.0	101.6.0 SINALIZAÇÃO									
101.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30					
101.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41					
101.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	23,72					

102			RUA JOÃO PEREIRA LUNA		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
10010	anniu a a a		ang.		
102.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAI		— т	
102.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1813,83
102.2.0	DAVIMENT	ACÃO DO SI	J(AREA ATE 5000 M2) STEMA VIÁRIO		
102.2.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1813,83
102.2.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1813,83
102.2.2	C3226	SEINTRA	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO -	1012	1013,03
102.2.3	4011442	SICRO	FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E	_T	119,71
102.2.3	1011112	Bieke	BRITA COMERCIAIS	1	117,71
102.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	54,41
102.2.1	03227	SERVICE		1415	51,11
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA		
			POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM		
102.2.5	101814	.01814 SINAPI	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA	M2	362,77
			O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E		
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		
102.3.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUR	A BETUMINOSA	<u> </u>	
102.3.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,82
102.3.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	7,18
102.3.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO -	Т	5.50
			CAP 55/75-E	1	5,59
102.4.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
102.4.1	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = $0.57X + 55.44$ ) DMT= $502KM$ (FORTALEZA >	T	0,82
			CRATO)		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
102.4.2	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = $0.57X + 55.44$ ) DMT= $517KM$ (FORTALEZA >	T	7,18
			MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
102.4.3	I0002	SEINFRA	$\triangle$ QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	5,59
			> MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
102.4.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	80,19
	I	I	PONTA DA SERRA)	1 1	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			DI ANII IIA DE CEDVICOS		
			PLANILHA DE SERVIÇOS		Γ
102.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	17,72
102.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)	Т	86,65
102.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	T	22,23
102.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	Т	5,13
102.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA ( DMT-30KM)	Т	119,71
102.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
102.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	125,14
102.6.0	SINALIZAÇ	ÃO			
102.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
102.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
102.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	26,65

103	RUA ITAMAR AURÉLIO							
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.			
103.1.0	SERVIÇOS :	PRELIMINA						
103.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	793,98			
103.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR	Ä					
103.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,10			
103.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,03			
103.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	4,03			
103.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO					
103.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	793,98			
103.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	763,29			
103.3.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	50,38			
103.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	22,90			
103.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	152,66			



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
103.4.0	DRENAGEN	И			
103.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	103,43
103.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
103.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,34
103.5.2	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,02
103.5.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	T	2,35
103.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
103.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,34
103.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	3,02
103.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,35
103.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	33,75
103.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	7,46
103.6.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)	Т	36,47
103.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	T	9,36
103.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	T	2,16
103.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0.90X + 1,32$ ) - CPA (DMT-30KM)	Т	50,38
103.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
103.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	52,67
103.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
103.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60
103.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
103.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	22,96

104			RUA FRANCISCA DE AQUINO			
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
104.1.0   SERVIÇOS PRELIMINARES						



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
104.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	1088,40
104.1.1			(ÁREA ATÉ 5000 M2)	1V12	1000,40
104.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR	A		
104.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	20,54
104.2.1	C2764	SEINTKA	1.50m	IVIS	20,34
104.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	M3	26,70
104.2.2	C0/10	SEINIKA	BASCULANTE	1013	20,70
104.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	М3	26,70
104.2.3			CAMINHÃO ATÉ 1KM	1013	20,70
104.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
104.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1088,40
104.3.2	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M,	M2	240,46
104.3.2	C2032	SEINFRA	COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	IVIZ	240,40
104.3.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	240.46
104.3.3	C2896	SEINFRA	(AGREGADO ADQUIRIDO)	IVI2	240,46
104.3.4	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1016,40
			PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO -		
104.3.5	4011442	SICRO	FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E	T	67,08
			BRITA COMERCIAIS		ĺ
104.3.6	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	30,49
			` ´ ´		,
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA		
			POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM		
104.3.7	101814	SINAPI	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA	M2	304,92
			O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E		
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		
104.4.0	DRENAGEN	<u></u>			
104.4.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	285,98
104.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,02
104.5.0			RA BETUMINOSA	1,10	5,02
104.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,46
104.5.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	9,26
	12307				7,20
10153	1		CIMENTO ASEÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO -		
104.5.3	I0003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO -	T	3,13
		ANP	CAP 55/75-E	T	3,13
104.5.3		ANP	CAP 55/75-E QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	T	3,13
104.6.0	TRANSPOR	ANP TE PARA AQ	CAP 55/75-E QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
		ANP	CAP 55/75-E QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T T	0,46
104.6.0	TRANSPOR	ANP TE PARA AQ	CAP 55/75-E  QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)		
<b>104.6.0</b> 104.6.1	TRANSPOR	ANP TE PARA AQ SEINFRA	CAP 55/75-E  DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T	0,46
104.6.0	TRANSPOR	ANP TE PARA AQ	CAP 55/75-E  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >		
<b>104.6.0</b> 104.6.1	TRANSPOR	ANP TE PARA AQ SEINFRA	CAP 55/75-E  DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,46
104.6.0 104.6.1 104.6.2	TRANSPOR I0001 I0001	ANP TE PARA AC SEINFRA SEINFRA	CAP 55/75-E  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T T	0,46 4,02
<b>104.6.0</b> 104.6.1	TRANSPOR	ANP TE PARA AQ SEINFRA	CAP 55/75-E  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	0,46
104.6.0 104.6.1 104.6.2	TRANSPOR I0001 I0001	ANP TE PARA AC SEINFRA SEINFRA	CAP 55/75-E  DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T T	0,46 4,02
104.6.0 104.6.1 104.6.2 104.6.3	I0001 I0001 I0002	ANP TE PARA AC SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CAP 55/75-E  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =	T T	0,46 4,02 3,13
104.6.1 104.6.2	TRANSPOR I0001 I0001	ANP TE PARA AC SEINFRA SEINFRA	CAP 55/75-E  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T T	0,46 4,02
104.6.0 104.6.1 104.6.2 104.6.3	I0001 I0001 I0002	ANP TE PARA AC SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CAP 55/75-E  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T	0,46 4,02 3,13
104.6.0 104.6.1 104.6.2 104.6.3	I0001 I0001 I0002 C4161	ANP TE PARA AC SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CAP 55/75-E  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =	T T T	0,46 4,02 3,13 44,93
104.6.0 104.6.1 104.6.2 104.6.3	I0001 I0001 I0002	ANP TE PARA AC SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CAP 55/75-E  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T T	0,46 4,02 3,13
104.6.0 104.6.1 104.6.2 104.6.3	I0001 I0001 I0002 C4161	ANP TE PARA AC SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CAP 55/75-E  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T T	0,46 4,02 3,13 44,93
104.6.0 104.6.1 104.6.2 104.6.3	I0001 I0001 I0002 C4161	ANP TE PARA AC SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CAP 55/75-E  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T T T	0,46 4,02 3,13 44,93



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS							
104.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	T	12,46			
104.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	Т	2,88			
104.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA ( DMT-30KM)	Т	67,08			
104.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA					
104.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	70,13			
104.8.0	SINALIZAÇ	ÃO						
104.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,00			

105	RUA JOSÉ FRANCISCO TEIXEIRA					
TOTAL A	CÓD	D. CE	processo	I TO YOU	OVI ANT	
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
105.1.0	CEDVICOS	PRELIMINA	DEC			
105.1.0	SERVIÇUS.	PRELIMINA 	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	П		
105.1.1	C2873	SEINFRA	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2458,38	
105.2.0	DAVIMENT	ACÃO DO SI	J(AREA ATE 5000 M2) STEMA VIÁRIO			
105.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2458,38	
105.2.1	C3447 C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2458,38	
103.2.2	C3228	SEINTKA	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO -	1012	2430,36	
105.2.3	4011442	SICRO	FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E	$\mid _{\rm T}\mid$	162,25	
103.2.3	4011442	SICKO	BRITA COMERCIAIS	1	102,23	
105.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	73,75	
103.2.4	C3229	SEINFRA	i i i	IVIS	13,13	
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA			
			POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM			
105.2.5	101814	SINAPI	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA	M2	491,68	
			O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E			
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020			
105.3.0	AOUSICÃO	DE MISTIII	I RA BETUMINOSA			
105.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Т	1,11	
105.3.1	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	9,74	
103.3.2	12309	SEINIKA	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO -	1	9,74	
105.3.3	10003	ANP	ICAP 55/75-E	T	7,58	
105.4.0	TRANSPOR	TE PARA AC	OUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA			
103.4.0	TRANSFOR		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	П		
105.4.1	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	$\mid _{\rm T}\mid$	1,11	
103.4.1	10001	BEINIKA	CRATO)	1	1,11	
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO			
105.4.2	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	$\mid _{\rm T}\mid$	9,74	
103.4.2	10001	BLINIKA	MISSÃO VELHA)	1	7,17	
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	$\vdash$		
105.4.3	10002	SEINFRA	A QUENTE (Y = $0.60X + 61.66$ ) DMT= 517KM (FORTALEZA	$\mid _{\mathrm{T}}\mid$	7,58	
105.7.5	10002	SEINTRA	> MISSÃO VELHA)	1	7,56	
		l	MIDDAO VELNA)			



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVICOS		
105.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	108,69
105.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	24,01
105.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)	T	117,44
105.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	T	30,13
105.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	T	6,95
105.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA ( DMT-30KM)	T	162,25
105.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
105.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	169,63
105.6.0	SINALIZAÇ	CÃO			
105.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,90
105.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,22
105.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	47,15

106			RUA PE. ARTUR REDONDO		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
	-	-			
106.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAI	RES		
106.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2596,44
106.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A		
106.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	1,81
106.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	2,35
106.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	2,35
106.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
106.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2596,44
106.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2577,89
106.3.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	170,14
106.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	77,34



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	ı		PLANILHA DE SERVIÇOS		
106.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	515,58
106.4.0	DRENAGEN	1			
106.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	60,27
106.5.0			A BETUMINOSA		1
106.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T T	1,16
106.5.2 106.5.3	I2509 I0003	SEINFRA ANP	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	T	23,48 7,95
106.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
106.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	1,16
106.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	10,21
106.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	7,95
106.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	113,98
106.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	25,18
106.6.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/ CPA (15 KM)	T	123,15
106.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CPA (15KM)	T	31,60
106.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P/ CPA (DMT-30KM)	T	7,29
106.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA ( DMT-30KM)	Т	170,14
106.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		1
106.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	177,88
106.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
106.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,90
106.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,22
106.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	40,38



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

#### PLANILHA DE SERVIÇOS

BAIRRO PALMEIRAL

107			AVENIDA JOSÉ DE FIGUEIREDO		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
IIEMI	LOD.	DASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUAINT.
107.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
107.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	347,99
107.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	À		
107.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,19
107.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	2,85
107.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	2,85
107.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
107.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	347,99
107.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	326,04
107.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	9,78
107.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	9,78
107.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	65,21
107.4.0	DRENAGEN			1 1	
107.4.1	C0836		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,19
<b>107.5.0</b> 107.5.1	I2569	SEINFRA	RA BETUMINOSA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Т [	0,15
107.5.1	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICA RR 2C	T	1,35
107.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,29
107.6.0			QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		1,27
107.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,15
107.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,29
107.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,35
107.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	24,02
107.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	12,10
107.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,43



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS										
107.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA								
107.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	22,49						
107.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	22,49						
107.8.0	SINALIZAÇ	ÃO									
107.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,57						

108			TRAVESSA CEDRO		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
100 1 0	GEDINGOG	DDEL HAMA	NPG		
108.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA)		<u> </u>	
108.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	709,65
108.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä		
108.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	20,64
108.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,83
108.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	26,83
108.3.0	PAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
108.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	709,65
108.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	609,20
108.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,28
108.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	18,28
108.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	121,84
108.4.0	DRENAGEN	M			
108.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,10
108.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	272,38
108.5.0			RA BETUMINOSA		
108.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,27
108.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,52
108.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,41
108.6.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
108.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,27
108.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,41



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
108.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,52
108.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	44,90
108.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	22,62
108.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,80
108.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
108.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	42,04
108.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	42,04
108.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
108.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
108.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
108.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,88

109			RUA MONSENHOR TAVARES							
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.					
109.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES							
109.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2491,38					
109.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä	·						
109.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	21,55					
109.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	28,02					
109.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	28,02					
109.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO							
109.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2491,38					
109.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2276,03					
109.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	68,28					
109.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	68,28					



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

110.1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS							
109.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	455,21		
109.4.0	DRENAGEM		-				
109.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,55		
109.5.0			RA BETUMINOSA	_			
109.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,02		
109.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	9,42		
109.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	9,01		
109.6.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	ı			
109.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	1,02		
109.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	9,01		
109.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	9,42		
109.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	167,72		
109.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	84,48		
109.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	3,00		
109.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA				
109.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	157,04		
109.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	157,04		
109.8.0	SINALIZAÇ	ÃO					
109.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30		
109.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41		
109.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	29,64		
110			RUA TRAVESSA BREJO SANTO				
TOTA 4	gén	D.A.C.T.	Process of a	TIME	OTI / Sym		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
110.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	1684,18
			(ÁREA ATÉ 5000 M2)	1V12	1004,10
110.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR			
110.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,03
110.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,84
110.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	20,84
110.3.0	DAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
110.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1684,18
110.3.1	C3228			M2	/
110.3.2	C3228	SEINFRA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M2 M3	1524,83 45,74
			(S/TRANSP)		·
110.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	45,74
110.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	304,97
110.4.0	DRENAGEN	И			
110.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,03
110.5.0			RA BETUMINOSA		
110.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Т	0,69
110.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	6,31
110.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	6,04
110.6.0			UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
110.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,69
110.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	6,04
110.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	6,31
110.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	112,35
110.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	56,59
110.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	2,01
110.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
110.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	105,20
	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO	Т	105,20



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS									
110.8.0	SINALIZAÇ	ČÃO								
110.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	1,20					
110.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,63					
110.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	67,59					

111			RUA DONIZETE SOBREIRA		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
111.1.0	CEDVICOS	PRELIMINA	DEC		
111.1.0	,		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	<del>                                     </del>	
111.1.1	C2873	SEINFRA	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	270,60
111.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR			
			RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	1 10	2.20
111.2.1	C2940	SEINFRA	OU PEDRA TOSCA	M2	2,30
111.2.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	2,99
111.2.2	C0708	SEINIKA	BASCULANTE	IVIS	2,99
111.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	2,99
			CAMINHÃO ATÉ 1KM	IVIS	2,55
111.3.0			STEMA VIÁRIO		
111.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	270,60
111.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	247,64
111.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	7,43
			(S/TRANSP)		
111.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	7,43
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA		
			POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM		
111.3.5	101814	SINAPI	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA	M2	49,53
			O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E		,
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020		
111 4 0	DDEN GE	_			
111.4.0	DRENAGEN		CONTRACTOR AND COMPANY AND CONTRACTOR AND CONTRACTO	1	2.20
111.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,30
111.5.0			RA BETUMINOSA	1	0.11
111.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,11
111.5.2	I0798 I2509	SEINFRA SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,03
111.5.3 111.6.0			EMULSÃO ASFALTICA RM 1C UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	1 1	0,98
111.0.0	IKANSPUR	TE PAKA AÇ	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	<del> </del>	
111.6.1	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	_T	0,11
111.0.1	10001	SEINFRA	CRATO	1	0,11
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
111.6.2	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	_T	0,98
111.0.2	10001	SEINFRA	MISSÃO VELHA)	1 1	0,98
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	<del>                                     </del>	
111.6.3	10002	SEINFRA	A QUENTE ( $Y = 0.60X + 61.66$ ) DMT= 517KM (FORTALEZA	_T	1,03
111.0.3	10002	BLINITKA	A QUENTE (1 - 0,00X + 01,00)	1	1,03
	L	L	' MIDDIO VELIM)	$\bot$	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
111.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	18,25
111.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	9,19
111.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,33
111.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
111.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	17,09
111.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	17,09
111.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
111.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,64

112			RUA LÉLIA DE JESUS		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
112.1.0	СЕВУИСОС		DPG		
112.1.0	SERVIÇOS.	PRELIMINA		T 1	
112.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	654,88
112.2.0	MOVIMENT	O DE TERR			
112.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,20
112.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	8,06
112.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	8,06
112.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
112.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	654,88
112.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	597,38
112.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,92
112.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	17,92
112.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	119,48
112.4.0	DRENAGEN				
112.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,81
112.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	15,66
112.5.0			RA BETUMINOSA	1	
112.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,27
112.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,47



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS				
112.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,37		
112.6.0	112.6.0   TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA						
112.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,27		
112.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,37		
112.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,47		
112.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	44,02		
112.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	22,17		
112.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,79		
112.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA				
112.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	41,22		
112.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	41,22		
112.8.0	SINALIZAÇ	ÄO					
112.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,29		

113			RUA REGINA PEREIRA		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
		-			
113.1.0	SERVIÇOS :	PRELIMINA			
113.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	966,11
113.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A		
113.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,12
113.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	14,46
113.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	14,46
113.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
113.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	966,11
113.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	871,68
113.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	26,15
113.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	26,15



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
113.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	174,34
113.4.0	DRENAGEN	M			
113.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,70
113.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	57,04
113.5.0			RA BETUMINOSA		
113.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,39
113.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,61
113.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,45
113.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
113.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,39
113.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,45
113.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,61
113.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	64,23
113.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	32,35
113.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,15
113.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
113.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	60,15
113.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	60,15
113.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
113.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,26

114			RUA AGRIMENSOR DANIEL		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
114.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAI	RES		
114.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1647,00
114.2.0	MOVIMENT	O DE TERR.	A		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS							
		<u> </u>	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ				
114.2.1	C2784	SEINFRA	1.50m	M3	17,09		
114.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	22,22		
114.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	22,22		
114.3.0	PAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				
114.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1647,00		
114.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1491,27		
114.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	44,74		
114.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	44,74		
114.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	298,25		
114.4.0	DRENAGEN	1					
114.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,95		
114.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	45,52		
114.5.0	<b>AQUISIÇÃO</b>		RA BETUMINOSA		, i		
114.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,67		
			CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	6,17		
114.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASPALTICO CAP 30//0	1	0,1/		
	I0798 I2509	SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	5,91		
114.5.2 114.5.3	I2509	SEINFRA					
114.5.2 114.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C				
114.5.2 114.5.3 <b>114.6.0</b>	I2509 TRANSPOR	SEINFRA TE PARA AQ	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	Т	5,91		
114.5.2 114.5.3 114.6.0	I2509 TRANSPOR I0001	SEINFRA TE PARA AC SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	0,67		
114.5.2 114.5.3 114.6.0 114.6.1	I2509 TRANSPOR I0001	SEINFRA TE PARA AC SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T T	5,91 0,67 5,91		
114.5.2 114.5.3 114.6.0 114.6.1 114.6.2	I2509 TRANSPOR I0001 I0001 I0002	SEINFRA TE PARA AC SEINFRA SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =	T T T	5,91 0,67 5,91 6,17		
114.5.2 114.5.3 114.6.0 114.6.1 114.6.2 114.6.3 114.6.4 114.6.5	12509 TRANSPOR 10001 10001 10002 C4161 C4161	SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T T	5,91 0,67 5,91 6,17		
114.5.2 114.5.3 114.6.0 114.6.1 114.6.2 114.6.3 114.6.4 114.6.5	12509 TRANSPOR 10001 10001 10002 C4161 C4161	SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  URA BETUMINOSA	T T T T	5,91 0,67 5,91 6,17 109,90 55,36		
114.5.2 114.5.3 114.6.0 114.6.1 114.6.2 114.6.3 114.6.4 114.6.5	12509 TRANSPOR 10001 10001 10002 C4161 C4161	SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T T T	5,91 0,67 5,91 6,17 109,90 55,36		
114.5.2 114.5.3 114.6.0 114.6.1 114.6.2 114.6.3 114.6.3 114.6.4 114.6.5 114.6.6 114.7.0 114.7.1	12509 TRANSPOR 10001 10001 10002 C4161 C4161 TRANSPOR	SEINFRA TE PARA AC SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA TE DE MIST SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C  PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA	T T T T	5,91 0,67 5,91 6,17 109,90 55,36		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS							
114.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,80			

115	RUA "TRIÂNGULO"				
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	OHANT
HEN	СОД.	BASE	DESCRIÇAU	[UND.]	QUANT.
115.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
115.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	227,91
115.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä		
115.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	М3	2,65
115.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	3,45
115.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	3,45
115.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
115.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	227,91
115.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	206,05
115.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	6,18
115.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	6,18
115.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	41,20
115.4.0	DRENAGEN	<u></u>			
115.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,27
115.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	15,18
115.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
115.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,09
115.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	0,85
115.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	0,82
115.6.0	TRANSPOR	TE PARA A(	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
115.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,09
115.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,82
115.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,85
115.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	15,18
115.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	7,64



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
115.6.6	C4161		TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,27				
115.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA						
115.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	14,21				
115.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	14,21				
115.8.0	SINALIZAÇ	ÃO							
115.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,56				

116	116 RUA PALMEIRAL + RUA SÃO LUIS+ RUA NEMÉSIO SAMPAIO BARBOSA					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
I I ENI	LOD.	DASE	DESCRIÇAO	UND.	QUANT.	
116.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES			
116.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2318,86	
116.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä			
116.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	38,43	
116.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	49,96	
116.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	M3	49,96	
116.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO			
116.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2318,86	
116.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2071,28	
116.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	62,14	
116.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	62,14	
116.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	414,26	
116.4.0	DRENAGEN					
116.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,63	
116.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	360,31	
116.5.0			RA BETUMINOSA			
116.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,93	
116.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	8,58	
116.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	8,20	
116.6.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA			
116.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,93	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
116.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	8,20
116.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	8,58
116.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	152,63
116.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	76,88
116.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	2,73
116.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
116.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	142,92
116.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	142,92
116.8.0	SINALIZAÇ	ČÃO			
116.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,44

117			RUA MARTA REGINA		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
117.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA		<u>.                                    </u>	
117.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	661,21
117.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	72,66
117.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A		
117.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	9,45
117.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	9,45
117.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
117.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	661,21
117.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	588,55
117.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,66
117.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	17,66
117.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	117,71



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
117.4.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
117.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,27				
117.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA									
117.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,26				
117.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,44				
117.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,33				
117.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA						
117.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	0,26				
			CRATO) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO						
117.6.2	I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,33				
117.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,44				
117.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	43,38				
117.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	21,85				
117.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,78				
117.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA						
117.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	40,62				
117.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	40,62				
117.8.0	SINALIZAÇ	CÃO							
117.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60				
117.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82				
117.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,17				

118	RUA DEOCLÉCIO ALVES							
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.			
118.1.0	SERVIÇOS I	PRELIMINAI	RES					
118.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	416,86			
118.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	31,01			
118.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A					
118.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,03			



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS							
			TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM					
118.2.2	C2531	SEINFRA	CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	4,03			
118.3.0	PAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO					
118.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	416,86			
118.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	385,85			
118.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	11,58			
118.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	11,58			
110.5.7	C3227	SEINFRA		1013	11,56			
118.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	77,17			
118.4.0	DRENAGEM	1						
118.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,10			
	<b>AQUISIÇÃO</b>	DE MISTUF	RA BETUMINOSA					
118.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,17			
118.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,60			
118.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,53			
118.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
118.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,17			
118.6.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,53			
118.6.3	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,60			
118.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	28,45			
118.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	14,33			
118.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,51			
118.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA					
118.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	26,63			
118.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	26,63			
118.8.0	SINALIZAÇ	ÃO						
118.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60			
118.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82			



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS									
118.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,16				
119			RUA JOSÉ AMERICANO						

119			RUA JOSÉ AMERICANO		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
		•			
119.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA			
119.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	491,04
119.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	48,58
119.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä		
119.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,47
119.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	6,47
119.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
119.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	491,04
119.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	444,84
119.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	13,35
119.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	13,35
119.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	88,97
119.4.0	DRENAGEN				
119.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,62
119.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	М	23,77
119.4.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	23,77
119.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUF	RA BETUMINOSA		
119.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,20
119.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,84
119.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,76
119.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
119.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,20
119.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,76
119.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,84
119.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	32,79



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
119.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	16,52				
119.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,59				
119.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA						
119.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	30,71				
119.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	30,71				
119.8.0	SINALIZAÇ	ÃO							
119.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60				
119.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82				
119.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	16,17				

120			RUA ANA SÔNIA PEREIRA		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
120.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA			
120.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	266,76
120.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	33,82
120.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR	A		
120.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,64
120.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	4,64
120.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
120.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	266,76
120.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	234,84
120.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,05
120.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	7,05
120.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	46,97
120.4.0	DRENAGEN	M_			
120.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,19
120.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,64
120.5.0	_ ,		RA BETUMINOSA		
120.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,11



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
120.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	0,97				
120.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	0,93				
120.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA						
120.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,11				
120.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,93				
120.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,97				
120.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	17,32				
120.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	8,73				
120.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,31				
120.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA						
120.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	16,22				
120.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	16,22				
120.8.0	SINALIZAÇ	CAO							
120.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30				
120.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41				
120.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,11				

BAIRRO GRANGEIRO									
121			RUA EDILSON SUCUPIRA						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.				
I I LIVI	СОВ.	DASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUAINT.				
121.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES						
121.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	НА	0,63				
121.1.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	150,72				
121.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A						
121.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	55,83				
121.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	72,58				



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	_		PLANILHA DE SERVIÇOS		
121.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	72,58
121 2 0	DAYIN CENT	L GÃO DO GI	CAMINHÃO ATÉ IKM		
121.3.0			STEMA VIÁRIO	1.62	(2(4.54
121.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6264,54
121.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5831,44
121.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	174,94
121.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	174,94
121.5.1	03227	SERVITOR		1413	171,51
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM		
121.3.5	101814	SINAPI	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA	M2	1166,29
121.3.3	101014	SINAFI		IVIZ	1100,29
			O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020		
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		
121.4.0	DRENAGEN	<u> </u>	~		
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,		
121.4.1	94287	SINAPI	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	M	1441,04
			10 CM ALTURA. AF_01/2024		
121.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	M	255,72
121.4.2	C3097	CEINIED	C/REJUNTAMENTO	M	
121.4.3 121.4.4	C3097 C0836	SEINFRA SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M M3	292,16
121.4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	IVI3	1,46
121.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA	M	255,72
121.4.3	34234	94294 SINAFI	CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	IVI	255,12
121.4.6	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	М	83,83
121.5.0	AOUISICÃO	DE MICTIII	 RA BETUMINOSA		
121.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Т	2,62
121.5.1	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	24,14
121.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICO CAI 50/70	T	23,09
121.6.0			DUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	-	23,09
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
101 ( 1	10001			I .	
121.6.1	1 10001	SEINFRA	IA FRIO $(Y = 0.57X + 55.44)$ DMT= 502KM (FORTALEZA >	Т	2.62
121.6.1	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	2,62
121.6.1	10001	SEINFRA		T	2,62
121.6.1	I0001	SEINFRA SEINFRA	CRATO)	T T	
			CRATO) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)		
			CRATO) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >		
			CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA		23,09
121.6.2	I0001	SEINFRA	CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	23,09
121.6.2	I0001 I0002	SEINFRA SEINFRA	CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =	T T	23,09
121.6.2	I0001	SEINFRA	CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	Т	23,09
121.6.2	I0001 I0002	SEINFRA SEINFRA	CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T	23,09
121.6.2 121.6.3 121.6.4	10001 10002 C4161	SEINFRA SEINFRA	CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 1,70X +	T T	23,09 24,14 429,70
121.6.2	I0001 I0002	SEINFRA SEINFRA	CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T T	23,09
121.6.2 121.6.3 121.6.4	10001 10002 C4161	SEINFRA SEINFRA	CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T	23,09 24,14 429,70
121.6.2 121.6.3 121.6.4 121.6.5	10001 10002 C4161 C4161	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 1,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T T	23,09 24,14 429,70 216,45
121.6.2 121.6.3 121.6.4	10001 10002 C4161	SEINFRA SEINFRA	CRATO)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T T	23,09 24,14 429,70



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
121.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	402,36				
121.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	402,36				
121.8.0	SINALIZAÇ	ÃO							
121.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	1,20				
121.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,63				
121.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	113,48				

122		RUA ABDORAL JAMACARU					
LIDENA	CÓD	DAGE	PESCHACI O	TDID	OHANE		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
122.1.0	CEDVICOS	PRELIMINA	DEC				
122.1.0	SERVIÇUS.	PRELIMINA 	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	Г			
122.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	987,91		
122.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR					
122.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR		П			
122.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,01		
122.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	$ _{M3} $	14,31		
			BASCULANTE		,		
122.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	14,31		
122.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO				
122.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	987,91		
122.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	916,06		
122.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	27,48		
122.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	27,48		
122.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	183,21		
122.4.0	DRENAGEN	M .					
122.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	239,02		
122.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	М	35,16		
122.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,18		
122.4.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	М	186,01		
122.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	М	186,01		
122.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUR	RA BETUMINOSA				



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
122.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,41
122.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,79
122.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,63
122.6.0	TRANSPOR	RTE PARA A(	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
122.6.1	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = $0.57X + 55.44$ ) DMT= $502KM$ (FORTALEZA >	T	0,41
			CRATO)		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
122.6.2	10001	SEINFRA	$\dot{A}$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	3,63
			MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
122.6.3	10002	SEINFRA	À QUENTE (Y = $0.60X + 61.66$ ) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	3,79
			> MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
122.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	67,50
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
122.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	34,00
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
122.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	1,21
			PONTA DA SERRA)		
122.7.0	TRANSPOR	RTE DE MIST	URA BETUMINOSA		
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À		
122.7.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = $1,05X + 3,95$ ) DMT= $45KM$ (MISSÃO VELHA	T	63,20
			A CRATO)		
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO		
122.7.2	C3225	SEINFRA	(Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	63,20
			(1 – 1,03A + 3,10) DW1 – 43KW (WISSAU VELHA A CRATU)		
122.8.0	SINALIZAÇ	ÇÃO			
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA		
122.8.1	C3297	SEINFRA	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-	M2	0,60
			PICHANTE		
122.0.2	C2227	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE	M2	( 02
122.8.2	C3237	SEINFRA	D'ÁGUA	IVIZ	6,82
		1	TARKA MANAZANTA MENDERA PERKENYA PERMA		
122.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA	M2	19,34

123			RUA MARCOS MATIAS		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
123.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAI	RES		
123.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	НА	0,54
123.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR	A		
123.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	29,80
123.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	38,74
123.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	38,74
123.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
123.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5371,57
123.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5067,31
123.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	152,02
123.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	152,02
123.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1013,46
123.4.0	DRENAGEN	И			
123.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	М	1023,38
123.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	22,10
123.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,11
123.5.0		DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
123.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,28
123.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	20,98
123.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	20,07
123.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
123.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	2,28
123.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	20,07
123.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	20,98
123.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	373,40
123.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	188,09
123.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	6,69
123.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
123.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	349,65
123.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	349,65
123.8.0	SINALIZAÇ	ÄO			
123.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	3,00
123.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	34,08



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS									
123.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	365,96				

			BAIRRO SÃO MIGUEL		
124			MINISTRO JOÃO GONÇALVES		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
124.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA			
124.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	483,38
124.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	34,25
124.2.0	MOVIMEN	O DE TERR			
124.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,45
124.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	4,45
124.3.0	PAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
124.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	483,38
124.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	449,42
124.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	13,48
124.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	13,48
124.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	89,88
124.4.0	DRENAGEN	Л		<u> </u>	
124.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	114,15
124.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
124.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,20
124.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,86
124.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,78
124.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
124.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,20
124.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,78
124.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,86
124.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	33,11



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
124.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	16,68
124.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,59
124.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
124.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	31,00
124.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	31,00
124.8.0	SINALIZAÇ	ČÃO			
124.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60
124.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
124.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,85

125			TV. VÁRZEA ALEGRE		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
125.1.0	SERVIÇOS I	PRELIMINA			
125.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	642,69
125.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	56,13
125.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR	A		
125.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,29
125.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	7,29
125.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
125.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	642,69
125.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	586,56
125.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,60
125.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	17,60
125.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	117,31
125.4.0	DRENAGEN	Л			
125.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	М	187,10
125.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUR	RA BETUMINOSA		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
125.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,26
125.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,43
125.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,32
125.6.0	TRANSPOR	TE PARA A	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
125.6.1	10001	SEINFRA	$\dot{A}$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	0,26
			CRATO)		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
125.6.2	10001	SEINFRA	$\dot{A}$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	2,32
			MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
125.6.3	10002	SEINFRA	À QUENTE (Y = $0.60X + 61.66$ ) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	2,43
			> MISSÃO VELHA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
125.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	43,23
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
125.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	21,78
			PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
125.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	0,77
			PONTA DA SERRA)		
125.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À		
125.7.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = $1,05X + 3,95$ ) DMT= $45KM$ (MISSÃO VELHA	T	40,48
			A CRATO)		
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO		
125.7.2	C3225	SEINFRA	(Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	40,48
			(1 – 1,03A + 5,10) DW1 – 43KW (WIISSAO VELHA A CKATO)		
125.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA		
125.8.1	C3297	SEINFRA	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-	M2	0,60
			PICHANTE		
125.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE	M2	6,82
123.8.2	L C323/	SEINFKA	D'ÁGUA	IVIZ	0,82
10505			FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA	M2	19,77
125.8.3	C3219	SEINFRA			

126			TV. ORÓS		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
126.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
126.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1599,44
126.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	109,20
126.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A		
126.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,20
126.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	14,20
126.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
126.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1599,44
126.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1490,20
126.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	44,71
126.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	44,7
126.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	298,05
126.4.0	DRENAGEN	M			
126.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	М	364,01
126.5.0			RA BETUMINOSA		
126.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,6
126.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	6,1
126.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	5,90
126.6.0	TRANSPOR	TE PARA A(	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
126.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,67
126.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	5,90
126.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	6,17
126.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	109,82
126.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	55,32
126.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,97
126.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
126.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	102,83
126.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	102,83
126.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
126.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	1,20
126.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,63
126.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	68,07



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

#### PLANILHA DE SERVIÇOS

127			RUA ARIAMIRES PIRES DANTAS		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
II ENI	LOD.	DASE	DESCRIÇÃO	[UND.]	QUAINT.
127.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
127.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	673,00
12/.1.1	C2673	SEINTKA	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	1012	075,00
127.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	M2	60,00
127 2 0	MOVIMENT	 FO DE TERR	OU PEDRA TOSCA		,
127.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR.	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	П	
127.2.1	C0708	SEINFRA	BASCULANTE	M3	7,80
			TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM		
127.2.2	C2531	SEINFRA	CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,80
127.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
127.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	673,00
127.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	613,00
127.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	18,39
			(S/TRANSP)		•
127.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	18,39
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA		
127.2.5	101014	SINAPI	POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM	1 1	122.60
127.3.5	101814	SINAPI	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E	M2	122,60
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		
127.10			COLOCHÇIO DO MITTERNILE. III _12/2020		
127.4.0	DRENAGEN	<u>/I</u>	EVECTICA O DE CARIETA DE CONCRETO HORIA DO		
127.4.1	04297	CINIADI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,	,	200.00
127.4.1	94287	SINAPI	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	200,00
127.5.0	AOUISICÃO	DE MISTUR	RA BETUMINOSA		
127.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Т	0,28
127.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,54
127.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,43
127.6.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
127.6.1	I0001	SEINFRA	$\dot{A}$ FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	0,28
			CRATO)		
107.60	10001	GED IED A	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	_	2.42
127.6.2	I0001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	T	2,43
			MISSÃO VELHA) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
127.6.3	10002	SEINFRA	A QUENTE (Y = $0.60X + 61.66$ ) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	2,54
127.0.3	10002	SERVINE	> MISSÃO VELHA)	1	2,5 1
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
127.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	45,17
		<u> </u>	PONTA DA SERRA)		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
127.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	22,76
			PONTA DA SERRA)		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
127.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,81
127.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
127.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	42,30
127.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	42,30
127.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
127.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60
127.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
127.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,78

128	TV. ARAJARA								
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.				
		-							
128.1.0	<b>SERVIÇOS</b>	SERVIÇOS PRELIMINARES							
128.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	437,00				
128.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	60,00				
128.2.0	MOVIMENT	O DE TERR							
128.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	7,80				
128.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	7,80				
128.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO						
128.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	437,00				
128.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	377,00				
128.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	11,31				
128.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	11,31				
128.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	75,40				
128.4.0	DRENAGEN	1							
128.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	200,00				
128.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUF	RA BETUMINOSA						
128.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Т	0,17				
128.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Т	1,56				
128.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	Т	1,49				



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS								
128.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
128.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,17			
128.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,49			
128.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,56			
128.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	27,78			
128.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	13,99			
128.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,50			
128.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA					
128.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	26,01			
128.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	26,01			
128.8.0	SINALIZAÇ	ČÃO	~ ^					
128.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60			
128.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82			
128.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,75			

129			RUA ÁLVARO PEIXOTO			
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
129.1.0	<b>SERVIÇOS</b>	PRELIMINAI				
129.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1282,51	
129.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A			
129.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	М3	9,15	
			CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	+ +		
129.2.2	C0710	SEINFRA	BASCULANTE	M3	11,90	
129.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	11,90	
			CAMINHÃO ATÉ 1KM	1413	11,50	
129.3.0	129.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
129.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1282,51	
129.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1157,18	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS						
10000			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	2.60		
129.3.3	C3155	SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	34,72	
129.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	34,72	
129.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	231,44	
129.4.0	DRENAGEN	1				
129.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	48,32	
129.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	280,84	
129.4.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	48,32	
129.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUF	RA BETUMINOSA			
129.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,52	
129.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,79	
129.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	4,58	
129.6.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		ı	
129.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,52	
129.6.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,58	
129.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,79	
129.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	85,28	
129.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	42,95	
129.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,53	
129.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA			
129.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	79,86	
129.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	79,86	
129.8.0	SINALIZAÇ	ÃO				
129.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,29	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

120			PLANILHA DE SERVIÇOS		
130			RUA HERMES LUCAS		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
130.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
130.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1560,50
130.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	118,75
130.2.0	MOVIMENT	O DE TERR			
130.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	15,43
130.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	15,43
130.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
130.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1560,50
130.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1442,09
130.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,26
130.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	43,20
130.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	288,42
130.4.0	DRENAGEN	<u>I</u>			
130.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	395,83
130.5.0	AOUISICÃO	DE MISTUR	RA BETUMINOSA		
130.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,65
130.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	5,97
130.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	5,71
130.6.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
130.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,65
130.6.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	5,71
130.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	5,97
130.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	106,25
130.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	53,53
130.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,90



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS							
130.7.0	0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA							
130.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	99,50			
130.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	99,50			
130.8.0	SINALIZAÇ	ÃO						
130.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	1,20			
130.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,63			
130.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	63,46			

131			RUA JOB LOBO		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1115111	СОБ.	DASE	DESCRIÇAO	UND.	QUANT.
131.1.0	SERVICOS	PRELIMINA	RES		
131.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1013,25
131.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	115,80
131.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A		
131.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	15,48
131.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	М3	15,48
131.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
131.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1013,25
131.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	901,31
131.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	27,04
131.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	27,04
131.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	180,26
131.4.0	DRENAGEN	1			
131.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	М	374,79
131.4.2	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	М	41,07
131.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,11
131.4.4	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	22,42
131.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUF	RA BETUMINOSA		
131.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,41
131.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,73



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS				
131.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,57		
131.6.0	TRANSPOR	RTE PARA A(	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
131.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	$\mid \mid \mid$	0,41		
131.0.1	10001	SERVINA	CRATO)	1	0,41		
131.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA >	$\mid _{\mathrm{T}}\mid$	3,57		
131.0.2	10001	SERVINA	MISSÃO VELHA)	1			
131.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	3,73		
131.0.3	10002	SERVI IOT	> MISSÃO VELHA)	1	3,72		
131.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	66 1		
131.0.4	C4101	SEINFRA	PONTA DA SERRA)		66,42		
121 6 7				GER IER I	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		22.44
131.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	33,45		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =	_			
131.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,19		
131.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA				
131.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	62,19		
131.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	62,19		
131.8.0	SINALIZAC	CÃO					
131.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30		
131.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41		
131.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,13		
132	•	•	RUA TIDINHA LEITE	· ·			
102							
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
132.1.0	СЕВИНСТ	PRELIMINA	DEC.				

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
		-				
132.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES			
132.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	461,17	
132.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	68,49	
132.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A			
132.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	8,91	
132.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	8,91	
132.3.0	132.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
132.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	461,17	
132.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	392,68	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
132.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1.42	11.70
132.3.3	C3155	SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	11,78
132.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	11,78
132.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	78,54
132.4.0	DRENAGEN	M .			
132.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	228,30
132.5.0	<b>AQUISIÇÃO</b>	DE MISTUR	RA BETUMINOSA		
132.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,18
132.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,63
132.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	Т	1,55
132.6.0	TRANSPOR		UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		,
132.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,18
132.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,55
132.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,63
132.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	28,93
132.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	14,58
132.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,52
132.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
132.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	27,09
132.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	27,09
132.8.0	SINALIZAÇ	ČÃO			
132.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
132.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
132.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,36



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

122			PLANILHA DE SERVIÇOS TV. ANA TRISTE		
133			IV. ANA IRISIE		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
133.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
133.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1022,81
133.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	85,95
133.1.3	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00
133.2.0		TO DE TERR		011	1,00
133.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,18
133.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	11,18
133.3.0	PAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
133.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1022,81
133.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	936,86
133.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	28,11
133.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	28,11
133.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	187,37
133.4.0	DRENAGEM	M .			
133.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	286,50
133.5.0	AOUISICÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
133.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,42
133.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,88
133.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,71
133.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
133.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,42
133.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,71
133.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,88
133.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	69,05
133.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	34,78



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
133.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,24
133.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
133.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	64,65
133.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	64,65
133.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
133.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60
133.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
133.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,79

			BAIRRO VILA LOBO		
134			RUA JOSÉ PINHEIRO TELES - TRECHO 01		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
134.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA			
134.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	533,12
134.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	54,40
134.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä		
134.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,07
134.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	7,07
134.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
134.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	533,12
134.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	492,32
134.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	14,77
134.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	14,77
134.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	98,46
134.4.0	DRENAGEN				
134.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,72
134.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	136,00
134.5.0			RA BETUMINOSA		
134.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,22
134.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,04
134.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,95



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS								
134.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA						
134.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,22				
134.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,95				
134.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,04				
134.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	36,28				
134.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	18,28				
134.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,65				
134.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA						
134.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	33,97				
134.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	33,97				
134.8.0	SINALIZAÇ	CÃO							
134.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,55				
134.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41				
134.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,06				

135		RUA JOSÉ PINHEIRO TELES - TRECHO 02							
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.				
135.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAI							
135.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	$M_2$	647,77				
133.1.1			(ÁREA ATÉ 5000 M2)	1012	047,77				
135.2.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO						
135.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	647,77				
135.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	584,47				
135.2.3	C3155	C3155 SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1.62	17,53				
155.2.5	(3133	SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	17,33				
135.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	17,53				



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

		_	PLANILHA DE SERVIÇOS		
135.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	116,89
135.3.0	AQUISIÇÃO		RA BETUMINOSA		
135.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,26
135.3.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,42
135.3.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,31
135.4.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
135.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,26
135.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,31
135.4.3	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,42
135.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	43,05
135.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	21,69
135.4.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,77
135.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
135.5.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	40,32
135.5.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	40,32
135.6.0	SINALIZAÇ	CÃO			
135.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
135.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
135.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,86

136	RUA ZEFA DO CAJUEIRO							
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	OUANT.			
HEN	СОБ.	DASE	DESCRIÇAU	UND.	QUANT.			
136.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAF	RES					



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
136.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	M2	84,5
130.1.2	, .,		OU PEDRA TOSCA	1012	04,2
136.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR	A		
136.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	М3	17,1
130.2.1	C0708	SEINTRA	BASCULANTE	1013	17,1
136.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	17,1
			CAMINHÃO ATÉ 1KM	IVIS	17,1
136.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
136.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	887,6
136.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	807,5
136.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	24,2
130.3.3	C3133	SEINFRA	(S/TRANSP)	1013	
136.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	24,2
			DECOMPOSIÇÃO DE DAVIMENTOS EM DEDDA		
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA		
12625	101014	CDIADI	POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM		161.5
136.3.5	101814	SINAPI	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA	M2	161,5
			O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E		
			COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		
136.4.0	DRENAGEN	M			
136.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,3
136.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	117,4
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,		
136.4.3	94287	94287 SINAPI	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	M	125,2
1001110	130.4.3		10 CM ALTURA. AF 01/2024	1,1	120,2
136.5.0	AOUISICÃO	DE MISTU	RA BETUMINOSA		
136.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Т	0,3
136.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,3
136.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,2
136.6.0			QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	_	
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	I	
136.6.1	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA >	T	0,3
150.0.1	10001	BEHVITET	CRATO)	1	0,5
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
136.6.2	10001	SEINFRA	À FRIO (Y = $0.57X + 55.44$ ) DMT= $517KM$ (FORTALEZA >	T	3,2
130.0.2	10001	SERVINE 1	MISSÃO VELHA)	1	3,2
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
136.6.3	10002	SEINFRA	À QUENTE (Y = $0.60X + 61.66$ ) DMT= 517KM (FORTALEZA	T	3,3
130.0.3	10002	BEINIKA	> MISSÃO VELHA)	1	3,3
			TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
136.6.4	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	59,5
130.0.7	C4101	SEINTRA	PONTA DA SERRA)	1	39,3
	<b>I</b>		TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
			TRANSPORTE LOCAL C/ DIVIT SUPERIOR A 50,00 KIII (T =		
126.6.5	C4161	CEINIED		т	20.0
136.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T	29,9
136.6.5	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	29,9
			0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y =		
136.6.5	C4161 C4161	SEINFRA SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA) TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A	T T	
136.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)		
	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  URA BETUMINOSA		
136.6.6 136.7.0	C4161	SEINFRA TE DE MIST	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  URA BETUMINOSA  TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	Т	1,0
136.6.6	C4161	SEINFRA	0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)  URA BETUMINOSA		29,98 1,0° 55,7;



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS									
136.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)		55,73					
136.8.0	SINALIZAÇ	ÃO								
136.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,55					
136.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41					
136.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,07					

137			TRAVESSA DO PEDESTRE		
TODA (	CÓD	DAGE	Processo 10	IDID	OHANE
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
137.1.0	SERVICOS	PRELIMINA	RES		
137.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	172,63
137.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	18,30
137.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä		
137.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	2,38
137.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	2,38
137.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
137.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	172,63
137.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	157,38
137.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	4,72
137.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	4,72
137.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	31,48
137.4.0	DRENAGEN	<u> </u> 			
137.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	61,00
137.5.0			RA BETUMINOSA		
137.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,07
137.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	0,65
137.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	0,62
137.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
137.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,07
137.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,62



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVICOS		
137.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,65
137.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	11,60
137.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	5,84
137.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,21
137.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
137.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	10,86
137.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	10,86
137.8.0	SINALIZAÇ	CÃO			
137.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,53

138			RUA DO PEDESTRE		
				I	
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
120.1.0	GEDVICOS I		NEG .		
138.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA			
138.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1179,02
138.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	81,08
138.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A		
138.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,54
138.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	10,54
138.3.0	PAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
138.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1179,02
138.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1098,54
138.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	32,96
138.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	32,96
138.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	219,71
138.4.0	DRENAGEN	1			
138.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	М	258,10



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
138.4.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	28,26
138.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,68
138.4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,06
138.5.0			RA BETUMINOSA		
138.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,49
138.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,55
138.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	4,35
138.6.0	TRANSPOR	TE PARA AÇ	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
138.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,49
138.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,35
138.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,55
138.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	80,95
138.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	40,78
138.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,45
138.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
138.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	75,81
138.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	75,81
138.8.0	SINALIZAÇ	AO			
138.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
138.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
138.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,35

139	RUA ANTONIO MORAIS DE BRITO							
YEAR A	265				0.77.1.37.00			
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.			
139.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAI	RES					
139.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1206,61			



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	_		PLANILHA DE SERVIÇOS		
139.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	M2	125,44
			OU PEDRA TOSCA	1712	123,4
139.2.0	MOVIMENT	TO DE TERR			
139.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,34
139.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	17,34
139.3.0	PAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
139.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1206,6
139.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1098,5
139.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	32,9
120.2.4	G2220	CEDIEDA	(S/TRANSP)	1.62	22.0
139.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	32,9
139.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	219,72
139.4.0	DRENAGEN	И			
139.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	158,80
139.4.2	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	158,80
139.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,9
139.4.4	C3065	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	5,00
139.4.5	2003385	SICRO	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	UN	2,00
139.5.0	AQUISICÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
139.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Т	0,4
139.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Т	4,5
139.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	4,3
139.6.0			UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		)-
139.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,4
139.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,3
139.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,5
139.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	80,9
139.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	40,7
139.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,4



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS										
139.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA								
139.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	75,81						
139.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	75,81						
139.8.0	139.8.0 SINALIZAÇÃO										
139.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,31						

140			TRAVESSA LOBO		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
	•		•		
140.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA			
140.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	317,94
140.2.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
140.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	317,94
140.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	317,94
140.2.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	9,54
140.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	9,54
140.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	63,59
140.3.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA		
140.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,14
140.3.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,32
140.3.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,26
140.4.0	TRANSPOR	TE PARA AC	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	
140.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,14
140.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,26
140.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	1,32
140.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	23,43
140.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	11,81
140.4.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,42



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS									
140.5.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA							
140.5.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	21,94					
140.5.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	21,94					
140.6.0	SINALIZAÇ	ÃO								
140.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60					
140.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82					
140.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,05					

141			RUA RENATA DE BRITO PEREIRA		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
444.4.0	anniu ana		DPG		
141.1.0	SERVIÇOS.	PRELIMINA		<del></del>	
141.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	832,52
141.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	125,22
141.2.0	MOVIMENT	O DE TERR			
141.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	18,08
141.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	18,08
141.3.0	PAVIMENT	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
141.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	832,52
141.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	737,75
141.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	22,13
141.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	22,13
141.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	147,55
141.4.0	DRENAGEN	1			
141.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	278,26
141.4.2	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	278,26
141.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,74
141.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUF	RA BETUMINOSA		
141.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,33
141.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,05



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

	PLANILHA DE SERVIÇOS							
141.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,92			
141.6.0	141.6.0   TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA							
141.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,33			
141.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,92			
141.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,05			
141.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	54,35			
141.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	27,39			
141.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,97			
141.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA					
141.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	50,90			
141.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	50,90			
141.8.0	SINALIZAÇ	CÃO						
141.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	1,20			
141.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,63			
141.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	43,04			

142	RUA NILO BATISTA						
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		
142.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINAI	RES				
142.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	808,27		
142.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	104,30		
142.2.0	MOVIMENT	O DE TERRA	A				
142.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,12		
142.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	27,12		
142.3.0	142.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
142.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	808,27		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
142.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	808,27
142.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	24,25
142.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	24,25
142.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	161,65
142.4.0	DRENAGEN	M .			
142.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,19
142.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	267,00
142.5.0	AQUISIÇÃO		RA BETUMINOSA		
142.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,36
142.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,35
142.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	Т	3,20
142.6.0			UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		-, -
142.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,36
142.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,20
142.6.3	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	3,35
142.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	59,57
142.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	30,01
142.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,07
142.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
142.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	55,78
142.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO $(Y = 1,05X + 3,16)$ DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	55,78
142.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
142.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
142.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
142.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,20



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
143			RUA EDITE ARAUJO TELES		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
	lanny was a				
143.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA		<u> </u>	
143.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	1451,21
_			(ÁREA ATÉ 5000 M2)	-	- ,
143.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	M2	128,51
143.2.0	MOVIMENT	L FO DE TERR	OU PEDRA TOSCA		·
143.2.0	MOVIMEN	TO DE TERR		<del>                                     </del>	
143.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,33
			TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	$\vdash$	
143.2.2	C2531	SEINFRA	CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	38,33
143.3.0	PAVIMENT	ACÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		
143.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1451,21
173.3.1	C3447		REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M,		
143.3.2	C2032	SEINFRA	COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	208,14
			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
143.3.3	C2896	SEINFRA	(AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	208,14
143.3.4	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1175,46
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ		
143.3.5	C3155	SEINFRA	(S/TRANSP)	M3	35,26
143.3.6	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	35,26
143.3.7	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	193,45
143.4.0	DRENAGEN	<u></u>			
143.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	448,44
143.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	30,11
143.4.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	М	30,11
	<b>AQUISIÇÃ</b> (		RA BETUMINOSA		
143.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,53
143.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,87
143.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	4,65
143.6.0	TRANSPOR	TE PARA AQ	UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		
143.6.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,53
143.6.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,65
143.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	4,87



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			DV - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
			PLANILHA DE SERVIÇOS		
143.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	86,60
143.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	43,63
143.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,55
143.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
143.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	81,10
143.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	81,10
143.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
143.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,69

144	RUA JOSE ANTONIO DA SILVA					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	
144.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES			
144.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	631,35	
144.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	50,57	
144.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	Ä			
144.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	6,58	
144.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	М3	6,58	
144.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO			
144.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	631,35	
144.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	584,48	
144.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3	17,53	
144.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	17,53	
144.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	116,90	
144.4.0	DRENAGEN	1				
144.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	153,30	
144.5.0	AQUISIÇÃO	DE MISTUI	RA BETUMINOSA			
144.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,26	



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS								
144.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Т	2,42			
144.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	2,31			
144.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	QUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
144.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,26			
144.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,31			
144.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	2,42			
144.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	43,05			
144.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	21,69			
144.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,77			
144.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA					
144.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	40,32			
144.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	40,32			
144.8.0	SINALIZAÇ	CÃO						
144.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30			
144.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41			
144.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,94			

145			RUA ORLANDO RIBEIRO		
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1112141	L COD.	DASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUAITI.
145.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES		
145.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1135,89
145.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	113,01
145.2.0	MOVIMENT	O DE TERR	A		
145.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,38
145.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	М3	29,38
145.3.0	PAVIMENT.	AÇÃO DO SI	STEMA VIÁRIO		



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRÁTO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

			PLANILHA DE SERVIÇOS		
145.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1135,89
145.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1027,44
145.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	30,82
143.3.3		SEINFKA	(S/TRANSP)	IVIS	30,82
145.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	30,82
145.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	205,49
145.4.0	DRENAGEN	M .			
145.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,59
145.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	296,87
145.5.0			RA BETUMINOSA		,
145.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,46
145.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,25
145.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	Т	4,07
145.6.0			UISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA		7-1
145.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	Т	0,46
145.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	4,07
145.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	4,25
145.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	75,70
145.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	38,13
145.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	1,36
145.7.0	TRANSPOR	TE DE MIST	URA BETUMINOSA		
145.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	70,89
145.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	70,89
145.8.0	SINALIZAÇ	ÃO			
145.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,30
145.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
1.45.0.2	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,80
145.8.3					



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS								
146 TRAVESSA NILO BATISTA								
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	OHANT			
I I E IVI	СОБ.	DASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.			
146.1.0	SERVIÇOS	PRELIMINA	RES					
146.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	152,21			
146.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	26,52			
146.2.0	MOVIMENTO DE TERRA							
146.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,89			
146.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	6,89			
146.3.0			STEMA VIÁRIO					
146.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	152,21			
146.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	137,02			
146.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	4,11			
146.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	4,11			
146.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	27,39			
146.4.0	DRENAGEN	1						
146.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	62,00			
146.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,06			
146.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	11,46			
146.5.0			RA BETUMINOSA	112	11,10			
146.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,06			
146.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Т	0,57			
146.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	0,54			
146.6.0	TRANSPOR	TE PARA AC	PUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
146.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,06			
146.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,54			
146.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	Т	0,57			
146.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	10,10			
146.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	5,09			



OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

DI ANH HA DE CEDVICOS									
PLANILHA DE SERVIÇOS									
146.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	Т	0,18				
146.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA								
146.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	9,45				
146.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	Т	9,45				
146.8.0	SINALIZAÇÃO								
146.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,55				