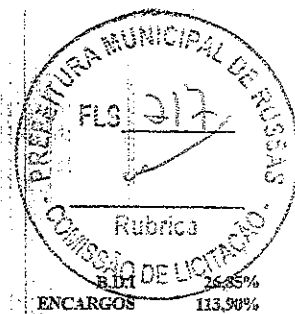


ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



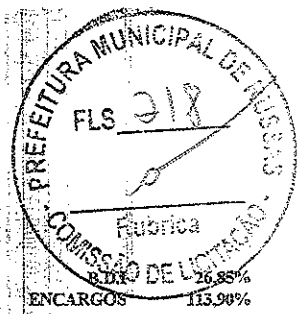
PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS  
SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.  
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
DATA : SETEMBRO 2023

ENCARGOS 113,90%

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Quantidade	Total	%	
1.0	1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00	100,00	%	
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Total	100,00	%	
2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimen x Largura x 4,00 x 3,00 x	Quantidade = Área 1,00 = 12,00	M2	
			Total	12,00	M2	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	Área = Total			
		AV. MARIA RAMALHO 01 E 02	14592,20	1,46	HA	
		ROTATÓRIA	1581,80	0,16	HA	
		TV. LUIZ ESTEVAM DA COSTA	1524,97	0,15	HA	
		VILA SCIPIÃO	2640,50	0,26	HA	
		TV. JOSÉ DELFINO JUNIOR	990,06	0,10	HA	
		RUA JOSÉ FELIPE SANTIAGO DE LIMA	1980,38	0,20	HA	
		RUA CEL. PERDIGÃO SOBRINHO	9913,92	0,99	HA	
		TV. BRUNO EPAMINONDAS	2102,66	0,21	HA	
		TV. VICENTE VELOSO	4113,57	0,41	HA	
		TV. VEREADOR JOEL CORREA LIMA	5186,03	0,52	HA	
		RUA DR. JOSÉ RAMALHO	1917,78	0,19	HA	
		TV. ANTONIO GONÇALVES	5027,54	0,50	HA	
		AVENIDA MONSENHOR TABOSA	8949,81	0,89	HA	
		TV. MIGUEL MATIAS NETO	880,87	0,09	HA	
		R. FRANCISCO RAIMUNDO DE OLIVEIRA	7313,53	0,73	HA	
		TV. ANDRÉ MOREIRA	3906,05	0,39	HA	
		RUA VILA GONÇALVES	10418,28	1,04	HA	
		RUA ARAIBU	638,95	0,06	HA	
		TV. FRANCISCO RODRIGUES	153,82	0,02	HA	
		TV. VILA GONÇALVES	921,84	0,09	HA	
		ENTORNO DA PRAÇA DE FLORES	1551,05	0,16	HA	
		RUA DR. DALTRÓ HOLANDA	3415,60	0,34	HA	
		TV. JOAQUIM NOGUEIRA	1134,42	0,11	HA	
		TV. CEL JOAQUIM VIEIRA	3184,07	0,32	HA	
		Total		9,39	HA	
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Comprimen x Quantidade 167,00 x 3,00	Total = 501,00	KM	
			Total	501,00	KM	
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS. Igual ao item 2.3	Item 2.3 = 501,00	Total = 501,00	KM	
3	3.0	AV. MARIA RAMALHO 01 E 02		916,02	15,93	14592,1986
3.1	3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	Comprimen x Largura x 916,02 x 15,93 x	Quantidade = Área 1,00 = 14592,20	M2	
			Total	14592,20	M2	
3.1.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI	Comprimen x Largura x 916,02 x 15,93 x	Taxa = Área 0,0005 = 7,30	T	
			Total	7,30	T	
3.2	3.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				
3.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX	Comprimen x Largura x 916,02 x 15,93 x	Espessura = Área 0,05 = 729,61	M3	
			Total	729,61	M3	
3.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Comprimen x Largura x 916,02 x 15,93 x	Espessura = Área 0,05 = 729,61	M3	
			Total	729,61	M3	
3.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT	Comprimen x Largura x 916,02 x 15,93 x	Densidade = Total 2,35 = 1714,58	T	
			Total	1714,58	T	
3.3	3.3	SERVIÇOS FINAIS				
3.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	Comprimen x Largura x 916,02 x 15,93 x	Altura = Total 0,10 = 1459,22	M3	
			Total	1459,22	M3	
3.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM				
			Total			

Bruno Roberto de Araújo Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 062185638-4

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS  
SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.  
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
DATA : SETEMBRO 2023

ENCARGOS 115,90%

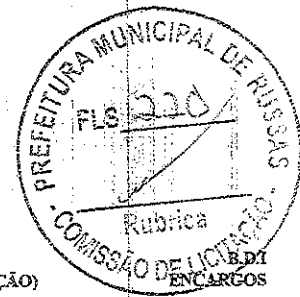
						Item 3.3.1	=	1459,22	M3							
						Total	=	1459,22	M3							
3.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL														
		Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total								
		916,02	x	15,93	x	0,20	=	2918,44	M2							
						Total	=	2918,44	M2							
3.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA														
		Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total								
		916,02	x	15,93	x	0,80	=	11673,76	M2							
						Total	=	11673,76	M2							
4.0	4.0	ROTATÓRIA								0	0,00	1581,80				
4.1	4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO														
4.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019						Área								
								1581,80	M2							
								1581,80	M2							
4.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI						Área	x	Taxa	=	Área				
								1581,80	x	0,0005	=	0,79				
										Total	=	0,79				
												T				
												T				
4.2	4.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ														
4.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX						Área	x	Espessura	=	Área				
								1581,80	x	0,05	=	79,09				
										Total	=	79,09				
												M3				
												M3				
4.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020						Área	x	Espessura	=	Área				
								1581,80	x	0,05	=	79,09				
										Total	=	79,09				
												M3				
												M3				
4.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT						Área	x	Espessura	x	Densidade	=	Total		
								1581,80	x	0,05	x	2,35	=	185,86		
												Total	=	185,86		
													T			
													T			
4.3	4.3	SERVIÇOS FINAIS														
4.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						Área	x	Altura	=	Total				
								1581,80	x	0,10	=	158,18				
										Total	=	158,18				
												M3				
												M3				
4.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM														
										Item 4.3.1	=	Total				
											=	158,18				
										Total	=	158,18				
												M3				
												M3				
3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL						Área	x	%	=	Total				
								1581,80	x	0,20	=	316,36				
										Total	=	316,36				
												M2				
												M2				
4.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						Área	x	%	=	Total				
								1581,80	x	0,80	=	1265,44				
										Total	=	1265,44				
												M2				
												M2				
5.0	5.0	TV. LUZ ESTEVAM DA COSTA														
5.1	5.1	PINTURA DE LIGAÇÃO														
5.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019						Comprimen	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
								183,07	x	8,33	x	1,00	=	1524,97		
												Total	=	1524,97		
													M2			
													M2			
5.1.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI						Comprimen	x	Largura	x	Taxa	=	Área		
								183,07	x	8,33	x	0,0005	=	0,76		
												Total	=	0,76		
													T			
													T			
5.2	5.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ														
5.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX						Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área		
								183,07	x	8,33	x	0,05	=	76,25		
												Total	=	76,25		
													M3			
													M3			
5.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020						Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área		
								183,07	x	8,33	x	0,05	=	76,25		
												Total	=	76,25		
													M3			
													M3			
5.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT						Comprimen	x	Largura	x	Espessura	x	Densidade	=	Total
								183,07	x	8,33	x	0,05	x	2,35	=	179,18
													Total	=	179,18	
														T		
														T		

183,07 8,33 1524,9731

Bruno Roberto de Araújo Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 062185638-0



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURCEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS

SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.

LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

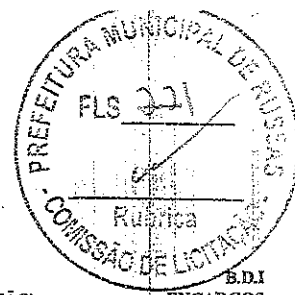
DATA : SETEMBRO 2023

26,85%  
113,90%

7.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área		
			129,25	x	7,66	x	0,05	=	49,50	M3	
							Total	=	49,50	M3	
7.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT	Comprimen	x	Largura	x	Densidade	=	Total		
			129,25	x	7,66	x	0,05	x	2,35	=	116,33
							Total	=	116,33	T	
7.3	7.3	SERVIÇOS FINAIS									
7.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	Comprimen	x	Largura	x	Altura	=	Total		
			129,25	x	7,66	x	0,10	=	99,01	M3	
							Total	=	99,01	M3	
7.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM							Total		
							Item 7.3.1	=	99,01	M3	
							Total	=	99,01	M3	
7.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total		
			129,25	x	7,66	x	0,20	=	198,01	M2	
							Total	=	198,01	M2	
7.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total		
			129,25	x	7,66	x	0,80	=	792,04	M2	
							Total	=	792,04	M2	
8.0	8.0	RUA JOSÉ FELIPE SANTIAGO DE LIMA							298,7		6,63
8.1	8.1	PINTURA DE LIGAÇÃO									1980,381
8.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	Comprimen	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			298,70	x	6,63	x	1,00	=	1980,38	M2	
							Total	=	1980,38	M2	
8.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI	Comprimen	x	Largura	x	Taxa	=	Área		
			298,70	x	6,63	x	0,0005	=	0,99	T	
							Total	=	0,99	T	
8.2	8.2	PAVIMENTAÇÃO EM CSUQ									
8.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área		
			298,70	x	6,63	x	0,05	=	99,02	M3	
							Total	=	99,02	M3	
8.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área		
			298,70	x	6,63	x	0,05	=	99,02	M3	
							Total	=	99,02	M3	
8.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT	Comprimen	x	Largura	x	Densidade	=	Total		
			298,70	x	6,63	x	0,05	x	2,35	=	232,69
							Total	=	232,69	T	
8.3	8.3	SERVIÇOS FINAIS									
8.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	Comprimen	x	Largura	x	Altura	=	Total		
			298,70	x	6,63	x	0,10	=	198,04	M3	
							Total	=	198,04	M3	
8.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM							Total		
							Item 8.3.1	=	198,04	M3	
							Total	=	198,04	M3	
8.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total		
			298,70	x	6,63	x	0,20	=	396,08	M2	
							Total	=	396,08	M2	
8.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total		
			298,70	x	6,63	x	0,80	=	1584,30	M2	
							Total	=	1584,30	M2	
9.0	9.0	RUA CEL. PERDIGÃO SOBRINHO							1107,7		8,95
9.1	9.1	PINTURA DE LIGAÇÃO									9913,915
9.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	Comprimen	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			1107,70	x	8,95	x	1,00	=	9913,92	M2	
							Total	=	9913,92	M2	

Bruno Roberto de Araújo Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 052185639-0

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS

SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.

LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

B.D.I  
ENCARGOS

26,85%  
113,90%

9.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI	Comprimen	x	Largura	x	Taxa	=	Área		
			1107,70	x	8,95	x	0,0005	=	4,96		T
							Total	=	4,96		T
9.2	9.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ									
9.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área		
			1107,70	x	8,95	x	0,05	=	495,70		M3
							Total	=	495,70		M3
9.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área		
			1107,70	x	8,95	x	0,05	=	495,70		M3
							Total	=	495,70		M3
9.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	x	Densidade	=	Total
			1107,70	x	8,95	x	0,05	x	2,35	=	1164,89
									Total	=	1164,89
											T
											T
9.3	9.3	SERVIÇOS FINAIS									
9.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	Comprimen	x	Largura	x	Altura	=	Total		
			1107,70	x	8,95	x	0,10	=	991,39		M3
							Total	=	991,39		M3
9.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM							Total		
							Item 9.3.1	=	991,39		M3
							Total	=	991,39		M3
9.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total		
			1107,70	x	8,95	x	0,20	=	1982,78		M2
							Total	=	1982,78		M2
9.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total		
			1107,70	x	8,95	x	0,80	=	7931,13		M2
							Total	=	7931,13		M2
10.0	10.0	TV. BRUNO EPAMINONDAS							298,25	7,05	2102,6625
10.1	10.1	PINTURA DE LIGAÇÃO									
10.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	Comprimen	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			298,25	x	7,05	x	1,00	=	2102,66		M2
							Total	=	2102,66		M2
10.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI	Comprimen	x	Largura	x	Taxa	=	Área		
			298,25	x	7,05	x	0,0005	=	1,05		T
							Total	=	1,05		T
10.2	10.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ									
10.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área		
			298,25	x	7,05	x	0,05	=	105,13		M3
							Total	=	105,13		M3
10.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área		
			298,25	x	7,05	x	0,05	=	105,13		M3
							Total	=	105,13		M3
10.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	x	Densidade	=	Total
			298,25	x	7,05	x	0,05	x	2,35	=	247,06
									Total	=	247,06
											T
											T
10.3	10.3	SERVIÇOS FINAIS									
10.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	Comprimen	x	Largura	x	Altura	=	Total		
			298,25	x	7,05	x	0,10	=	210,27		M3
							Total	=	210,27		M3
10.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM							Total		
							Item 10.3.1	=	210,27		M3
							Total	=	210,27		M3
10.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total		
			298,25	x	7,05	x	0,20	=	420,53		M2

Bruno Roberto de Araújo Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 062185638-0

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS

SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.

LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

26,85%  
113,90%

						Total	=	420,53	M2			
10.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										
		Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total				
		298,25	x	7,05	x	0,80	=	1682,13	M2			
						Total	=	1682,13	M2			
11.0	11.0	TV. VICENTE VELOSO								494,42	8,32	4113,5744
11.1	11.1	PINTURA DE LIGAÇÃO										
11.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019										
		Comprimen	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
		494,42	x	8,32	x	1,00	=	4113,57	M2			
						Total	=	4113,57	M2			
11.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI										
		Comprimen	x	Largura	x	Taxa	=	Área				
		494,42	x	8,32	x	0,0005	=	2,06	T			
						Total	=	2,06	T			
11.2	11.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ										
11.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX										
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área				
		494,42	x	8,32	x	0,05	=	205,68	M3			
						Total	=	205,68	M3			
11.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020										
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área				
		494,42	x	8,32	x	0,05	=	205,68	M3			
						Total	=	205,68	M3			
11.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT										
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	x	Densidade	=	Total		
		494,42	x	8,32	x	0,05	x	2,35	=	483,34	T	
								Total	=	483,34	T	
11.3	11.3	SERVIÇOS FINAIS										
11.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE										
		Comprimen	x	Largura	x	Altura	=	Total				
		494,42	x	8,32	x	0,10	=	411,36	M3			
						Total	=	411,36	M3			
11.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM										
						Item 11.3.1	=	Total				
						Total	=	411,36	M3			
11.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL										
		Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total				
		494,42	x	8,32	x	0,20	=	822,71	M2			
						Total	=	822,71	M2			
11.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										
		Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total				
		494,42	x	8,32	x	0,80	=	3290,86	M2			
						Total	=	3290,86	M2			
12.0	12.0	TV. VEREADOR JOEL CORRÊA LIMA								600,93	8,63	5186,0259
12.1	12.1	PINTURA DE LIGAÇÃO										
12.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019										
		Comprimen	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
		600,93	x	8,63	x	1,00	=	5186,03	M2			
						Total	=	5186,03	M2			
12.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI										
		Comprimen	x	Largura	x	Taxa	=	Área				
		600,93	x	8,63	x	0,0005	=	2,59	T			
						Total	=	2,59	T			
12.2	12.2	PAVIMENTAÇÃO EM CSUQ										
12.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX										
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área				
		600,93	x	8,63	x	0,05	=	259,30	M3			
						Total	=	259,30	M3			
12.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020										
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área				

Bruno Roberto de Araújo Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 062185638-0

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS

SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.

LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 65/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

R.D.I  
ENCARGOS

26,85%  
113,90%

			600,93	x	8,63	x	0,05	=	259,30	M3	
							<b>Total</b>	=	<b>259,30</b>	<b>M3</b>	
12.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT									
			<b>Comprimen</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Espessura</b>	<b>x</b>	<b>Densidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
			600,93	x	8,63	x	0,05	x	2,35	=	609,36
							<b>Total</b>	=	<b>609,36</b>	<b>T</b>	
12.3	12.3	SERVIÇOS FINAIS									
12.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE									
			<b>Comprimen</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		
			600,93	x	8,63	x	0,10	=	518,60	M3	
							<b>Total</b>	=	<b>518,60</b>	<b>M3</b>	
12.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM									
									<b>Total</b>		
							<b>Item 12.3.1</b>	=	<b>518,60</b>	<b>M3</b>	
							<b>Total</b>	=	<b>518,60</b>	<b>M3</b>	
12.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL									
			<b>Comprimen</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>%</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		
			600,93	x	8,63	x	0,20	=	1037,21	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1037,21</b>	<b>M2</b>	
12.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
			<b>Comprimen</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>%</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		
			600,93	x	8,63	x	0,80	=	4148,82	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>4148,82</b>	<b>M2</b>	
13.0	13.0	RUA DR. JOSÉ RAMALHO							206,88	9,27	1917,776
13.1	13.1	PINTURA DE LIGAÇÃO									
13.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019									
			<b>Comprimen</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>		
			206,88	x	9,27	x	1,00	=	1917,78	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1917,78</b>	<b>M2</b>	
13.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI									
			<b>Comprimen</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Taxa</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>		
			206,88	x	9,27	x	0,0005	=	0,96	T	
							<b>Total</b>	=	<b>0,96</b>	<b>T</b>	
13.2	13.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ									
13.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX									
			<b>Comprimen</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Espessura</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>		
			206,88	x	9,27	x	0,05	=	95,89	M3	
							<b>Total</b>	=	<b>95,89</b>	<b>M3</b>	
13.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M² (UNIDADE: M3). AF_07/2020									
			<b>Comprimen</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Espessura</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>		
			206,88	x	9,27	x	0,05	=	95,89	M3	
							<b>Total</b>	=	<b>95,89</b>	<b>M3</b>	
13.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT									
			<b>Comprimen</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Espessura</b>	<b>x</b>	<b>Densidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
			206,88	x	9,27	x	0,05	x	2,35	=	225,34
							<b>Total</b>	=	<b>225,34</b>	<b>T</b>	
13.3	13.3	SERVIÇOS FINAIS									
13.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE									
			<b>Comprimen</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		
			206,88	x	9,27	x	0,10	=	191,78	M3	
							<b>Total</b>	=	<b>191,78</b>	<b>M3</b>	
13.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM									
									<b>Total</b>		
							<b>Item 13.3.1</b>	=	<b>191,78</b>	<b>M3</b>	
							<b>Total</b>	=	<b>191,78</b>	<b>M3</b>	
13.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL									
			<b>Comprimen</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>%</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		
			206,88	x	9,27	x	0,20	=	383,56	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>383,56</b>	<b>M2</b>	
13.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
			<b>Comprimen</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>%</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		

Roberto de Araújo Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 062185638-4

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS

SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.

LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

B.D.I  
ENCARGOS

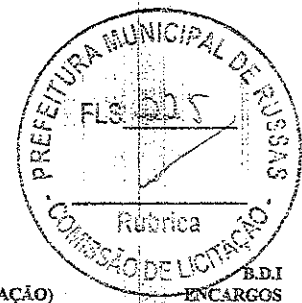
26,85%  
113,90%

			206,88	x	9,27	x	0,80	=	1534,22	M2			
							<b>Total</b>	=	<b>1534,22</b>	<b>M2</b>			
14.0	14.0	TV. ANTONIO GONÇALVES									698,27	7,20	5027,544
14.1	14.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
14.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019											
			<b>Comprimen</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>				
			698,27	x	7,20	x	1,00	=	5027,54	M2			
							<b>Total</b>	=	<b>5027,54</b>	<b>M2</b>			
14.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI											
			<b>Comprimen</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Taxa</b>	=	<b>Área</b>				
			698,27	x	7,20	x	0,0005	=	2,51	T			
							<b>Total</b>	=	<b>2,51</b>	<b>T</b>			
14.2	14.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ											
14.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX											
			<b>Comprimen</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Espessura</b>	=	<b>Área</b>				
			698,27	x	7,20	x	0,05	=	251,38	M3			
							<b>Total</b>	=	<b>251,38</b>	<b>M3</b>			
14.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020											
			<b>Comprimen</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Espessura</b>	=	<b>Área</b>				
			698,27	x	7,20	x	0,05	=	251,38	M3			
							<b>Total</b>	=	<b>251,38</b>	<b>M3</b>			
14.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT											
			<b>Comprimen</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Espessura</b>	x	<b>Densidade</b>	=	<b>Total</b>		
			698,27	x	7,20	x	0,05	x	2,35	=	590,74	T	
									<b>Total</b>	=	<b>590,74</b>	<b>T</b>	
14.3	14.3	SERVIÇOS FINAIS											
14.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE											
			<b>Comprimen</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Altura</b>	=	<b>Total</b>				
			698,27	x	7,20	x	0,10	=	502,75	M3			
							<b>Total</b>	=	<b>502,75</b>	<b>M3</b>			
14.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM											
									<b>Total</b>				
							<b>Item 14.3.1</b>	=	<b>502,75</b>	<b>M3</b>			
							<b>Total</b>	=	<b>502,75</b>	<b>M3</b>			
14.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL											
			<b>Comprimen</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>%</b>	=	<b>Total</b>				
			698,27	x	7,20	x	0,20	=	1005,51	M2			
							<b>Total</b>	=	<b>1005,51</b>	<b>M2</b>			
14.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA											
			<b>Comprimen</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>%</b>	=	<b>Total</b>				
			698,27	x	7,20	x	0,80	=	4022,04	M2			
							<b>Total</b>	=	<b>4022,04</b>	<b>M2</b>			
15.0	15.0	AVENIDA MONSENHOR TABOSA									1113,16	8,04	8949,8064
15.1	15.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
15.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019											
			<b>Comprimen</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>				
			1113,16	x	8,04	x	1,00	=	8949,81	M2			
							<b>Total</b>	=	<b>8949,81</b>	<b>M2</b>			
15.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI											
			<b>Comprimen</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Taxa</b>	=	<b>Área</b>				
			1113,16	x	8,04	x	0,0005	=	4,47	T			
							<b>Total</b>	=	<b>4,47</b>	<b>T</b>			
15.2	15.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ											
15.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX											
			<b>Comprimen</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Espessura</b>	=	<b>Área</b>				
			1113,16	x	8,04	x	0,05	=	447,49	M3			
							<b>Total</b>	=	<b>447,49</b>	<b>M3</b>			
15.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020											
			<b>Comprimen</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Espessura</b>	=	<b>Área</b>				
			1113,16	x	8,04	x	0,05	=	447,49	M3			
							<b>Total</b>	=	<b>447,49</b>	<b>M3</b>			
15.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT											

Bruno Roberto de Araújo Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 062185538-6



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



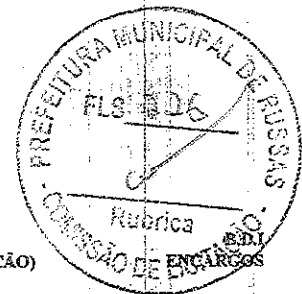
PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS  
SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.  
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANF 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
DATA : SETEMBRO 2023

B.D.I 26,85%  
ENCARGOS 113,90%

Item	Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	x	Densidade	=	Total	
		1113,16	x	8,04	x	0,05	x	2,35	=	1051,60	T
								<b>Total</b>	=	<b>1051,60</b>	<b>T</b>
15.3	15.3	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
15.3.1	C0707	<b>CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>									
		Comprimen	x	Largura	x	Altura	=	Total			
		1113,16	x	8,04	x	0,10	=	894,98			M3
						<b>Total</b>	=	<b>894,98</b>			<b>M3</b>
15.3.2	C2531	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM</b>									
								<b>Total</b>	=	<b>894,98</b>	M3
						<b>Item 15.3.1</b>	=	<b>894,98</b>			M3
						<b>Total</b>	=	<b>894,98</b>			<b>M3</b>
15.3.3	CPU 05	<b>LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL</b>									
		Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total			
		1113,16	x	8,04	x	0,20	=	1789,96			M2
						<b>Total</b>	=	<b>1789,96</b>			<b>M2</b>
15.3.4	C3447	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>									
		Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total			
		1113,16	x	8,04	x	0,80	=	7159,85			M2
						<b>Total</b>	=	<b>7159,85</b>			<b>M2</b>
16.0	16.0	<b>TV. MIGUEL MATIAS NETO</b>									
16.1	16.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
16.1.1	CP-104375	<b>EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019</b>									
		Comprimen	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		172,72	x	5,10	x	1,00	=	880,87			M2
						<b>Total</b>	=	<b>880,87</b>			<b>M2</b>
16.1.2	I0001	<b>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI</b>									
		Comprimen	x	Largura	x	Taxa	=	Área			
		172,72	x	5,10	x	0,0005	=	0,44			T
						<b>Total</b>	=	<b>0,44</b>			<b>T</b>
16.2	16.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
16.2.1	95995	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX</b>									
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área			
		172,72	x	5,10	x	0,05	=	44,04			M3
						<b>Total</b>	=	<b>44,04</b>			<b>M3</b>
16.2.2	100987	<b>CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020</b>									
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área			
		172,72	x	5,10	x	0,05	=	44,04			M3
						<b>Total</b>	=	<b>44,04</b>			<b>M3</b>
16.2.3	C3226	<b>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMI</b>									
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	x	Densidade	=	Total	
		172,72	x	5,10	x	0,05	x	2,35	=	103,50	T
								<b>Total</b>	=	<b>103,50</b>	<b>T</b>
16.3	16.3	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
16.3.1	C0707	<b>CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>									
		Comprimen	x	Largura	x	Altura	=	Total			
		172,72	x	5,10	x	0,10	=	88,09			M3
						<b>Total</b>	=	<b>88,09</b>			<b>M3</b>
16.3.2	C2531	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM</b>									
								<b>Total</b>	=	<b>88,09</b>	M3
						<b>Item 16.3.1</b>	=	<b>88,09</b>			M3
						<b>Total</b>	=	<b>88,09</b>			<b>M3</b>
16.3.3	CPU 05	<b>LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL</b>									
		Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total			
		172,72	x	5,10	x	0,20	=	176,17			M2
						<b>Total</b>	=	<b>176,17</b>			<b>M2</b>
16.3.4	C3447	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>									
		Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total			
		172,72	x	5,10	x	0,80	=	704,70			M2
						<b>Total</b>	=	<b>704,70</b>			<b>M2</b>
17.0	17.0	<b>AV. FRANCISCO RAIMUNDO DE OLIVEIRA</b>									
								<b>Total</b>	=	<b>879,05</b>	8,32
											<b>7313,5296</b>

Bruno Roberto de Araújo Fereira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 062185638-0

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS

SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO

LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

26,85%  
119,90%

17.1	17.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
17.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019									
		Comprimen	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		879,03	x	8,32	x	1,00	=	7313,53		M2	
						<b>Total</b>	=	<b>7313,53</b>		<b>M2</b>	
17.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI									
		Comprimen	x	Largura	x	Taxa	=	Área			
		879,03	x	8,32	x	0,0005	=	3,66		T	
						<b>Total</b>	=	<b>3,66</b>		<b>T</b>	
17.2	17.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
17.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX									
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área			
		879,03	x	8,32	x	0,05	=	365,68		M3	
						<b>Total</b>	=	<b>365,68</b>		<b>M3</b>	
17.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> (UNIDADE: M3). AF_07/2020									
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área			
		879,03	x	8,32	x	0,05	=	365,68		M3	
						<b>Total</b>	=	<b>365,68</b>		<b>M3</b>	
17.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT									
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	x	Densidade	=	Total	
		879,03	x	8,32	x	0,05	x	2,35	=	859,34	
								<b>Total</b>	=	<b>859,34</b>	
17.3	17.3	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
17.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE									
		Comprimen	x	Largura	x	Altura	=	Total			
		879,03	x	8,32	x	0,10	=	731,35		M3	
						<b>Total</b>	=	<b>731,35</b>		<b>M3</b>	
17.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM									
						<b>Total</b>	=	731,35		M3	
						<b>Total</b>	=	<b>731,35</b>		<b>M3</b>	
17.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL									
		Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total			
		879,03	x	8,32	x	0,20	=	1462,71		M2	
						<b>Total</b>	=	<b>1462,71</b>		<b>M2</b>	
17.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
		Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total			
		879,03	x	8,32	x	0,80	=	5850,82		M2	
						<b>Total</b>	=	<b>5850,82</b>		<b>M2</b>	
18.0	18.0	<b>TV. ANDRÉ MOREIRA</b>									
18.1	18.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
18.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019									
		Comprimen	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		606,53	x	6,44	x	1,00	=	3906,05		M2	
						<b>Total</b>	=	<b>3906,05</b>		<b>M2</b>	
18.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI									
		Comprimen	x	Largura	x	Taxa	=	Área			
		606,53	x	6,44	x	0,0005	=	1,95		T	
						<b>Total</b>	=	<b>1,95</b>		<b>T</b>	
18.2	18.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
18.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX									
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área			
		606,53	x	6,44	x	0,05	=	195,30		M3	
						<b>Total</b>	=	<b>195,30</b>		<b>M3</b>	
18.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> (UNIDADE: M3). AF_07/2020									
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área			
		606,53	x	6,44	x	0,05	=	195,30		M3	
						<b>Total</b>	=	<b>195,30</b>		<b>M3</b>	
18.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT									
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	x	Densidade	=	Total	
		606,53	x	6,44	x	0,05	x	2,35	=	458,96	
								<b>Total</b>	=	<b>458,96</b>	

606,53      6,44      3906,0532

Bruno Roberto de Araújo Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 062185638-0

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS  
SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.  
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAFI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
DATA : SETEMBRO 2023

26,85%  
115,90%

18.3	18.3	SERVIÇOS FINAIS									
18.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE									
		Comprimen	x	Largura	x	Altura	=	Total			
		606,53	x	6,44	x	0,10	=	390,61	M3		
						Total	=	390,61	M3		
18.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM									
								Total			
						Item 18.3.1	=	390,61	M3		
						Total	=	390,61	M3		
18.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL									
		Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total			
		606,53	x	6,44	x	0,20	=	781,21	M2		
						Total	=	781,21	M2		
18.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
		Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total			
		606,53	x	6,44	x	0,80	=	3124,84	M2		
						Total	=	3124,84	M2		
19.0	19.0	RUA VILA GONÇALVES									
19.1	19.1	PINTURA DE LIGAÇÃO									
19.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019									
		Comprimen	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		1525,37	x	6,83	x	1,00	=	10418,28	M2		
						Total	=	10418,28	M2		
19.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RRZ-C PARA IMPRI									
		Comprimen	x	Largura	x	Taxa	=	Área			
		1525,37	x	6,83	x	0,0005	=	5,21	T		
						Total	=	5,21	T		
19.2	19.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ									
19.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX									
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área			
		1525,37	x	6,83	x	0,05	=	520,91	M3		
						Total	=	520,91	M3		
19.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020									
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área			
		1525,37	x	6,83	x	0,05	=	520,91	M3		
						Total	=	520,91	M3		
19.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DM1									
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	x	Densidade	=	Total	
		1525,37	x	6,83	x	0,05	x	2,35	=	1224,15	T
								Total	=	1224,15	T
19.3	19.3	SERVIÇOS FINAIS									
19.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE									
		Comprimen	x	Largura	x	Altura	=	Total			
		1525,37	x	6,83	x	0,10	=	1041,83	M3		
						Total	=	1041,83	M3		
19.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM									
								Total			
						Item 19.3.1	=	1041,83	M3		
						Total	=	1041,83	M3		
19.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL									
		Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total			
		1525,37	x	6,83	x	0,20	=	2083,66	M2		
						Total	=	2083,66	M2		
19.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
		Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total			
		1525,37	x	6,83	x	0,80	=	8334,62	M2		
						Total	=	8334,62	M2		
20.0	20.0	RUA ARAIBU									
20.1	20.1	PINTURA DE LIGAÇÃO									
20.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019									
		Comprimen	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		151,41	x	4,22	x	1,00	=	638,95	M2		

1525,37 6,83 10418,2771

Bruno Roberto de Araújo Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 067185638-0

151,41 4,22 638,9502

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS

SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.

LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

R.D.I. 26,85%  
ENCARGOS 113,90%

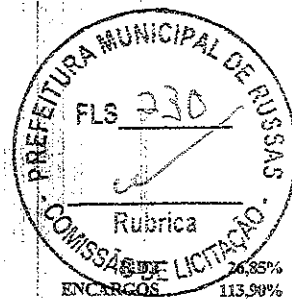
						Total	=	638,95	M2					
20.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI				Comprimen	x	Largura	x	Taxa	=	Área		
		151,41	x	4,22	x	0,0005					=	0,32	T	
						Total					=	0,32	T	
20.2	20.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ												
20.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX				Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área		
		151,41	x	4,22	x	0,05					=	31,95	M3	
						Total					=	31,95	M3	
20.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020				Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área		
		151,41	x	4,22	x	0,05					=	31,95	M3	
						Total					=	31,95	M3	
20.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DM1				Comprimen	x	Largura	x	Espessura	x	Densidade	=	Total
		151,41	x	4,22	x	0,05	x				2,35	=	75,08	
						Total					=	75,08	T	
20.3	20.3	SERVIÇOS FINAIS												
20.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				Comprimen	x	Largura	x	Altura	=	Total		
		151,41	x	4,22	x	0,10					=	63,90	M3	
						Total					=	63,90	M3	
20.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM												
						Item 20.3.1					=	Total		
						Total					=	63,90	M3	
20.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL				Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total		
		151,41	x	4,22	x	0,20					=	127,79	M2	
						Total					=	127,79	M2	
20.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total		
		151,41	x	4,22	x	0,80					=	511,16	M2	
						Total					=	511,16	M2	
21.0	21.0	TV. FRANCISO RODRIGUES												
21.1	21.1	PINTURA DE LIGAÇÃO												
21.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019				Comprimen	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		52,32	x	2,94	x	1,00					=	153,82	M2	
						Total					=	153,82	M2	
21.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI				Comprimen	x	Largura	x	Taxa	=	Área		
		52,32	x	2,94	x	0,0005					=	0,08	T	
						Total					=	0,08	T	
21.2	21.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ												
21.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX				Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área		
		52,32	x	2,94	x	0,05					=	7,69	M3	
						Total					=	7,69	M3	
21.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020				Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área		
		52,32	x	2,94	x	0,05					=	7,69	M3	
						Total					=	7,69	M3	
21.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DM1				Comprimen	x	Largura	x	Espessura	x	Densidade	=	Total
		52,32	x	2,94	x	0,05	x				2,35	=	18,07	
						Total					=	18,07	T	
21.3	21.3	SERVIÇOS FINAIS												
21.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				Comprimen	x	Largura	x	Altura	=	Total		
		52,32	x	2,94	x	0,10					=	15,38	M3	

52,32 2,94 153,8208

Bruno Roberto de Araújo Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 05125560-0



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURCEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS  
SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.  
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
DATA : SETEMBRO 2023

			231,50	x	6,70	x	0,0005	=	0,78	T			
							Total	=	0,78	T			
23.2	23.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ											
23.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área				
			231,50	x	6,70	x	0,05	=	77,55	M3			
							Total	=	77,55	M3			
23.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área				
			231,50	x	6,70	x	0,05	=	77,55	M3			
							Total	=	77,55	M3			
23.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	x	Densidade	=	Total		
			231,50	x	6,70	x	0,05	x	2,35	=	182,25	T	
									Total	=	182,25	T	
3.3	23.3	SERVIÇOS FINAIS											
23.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	Comprimen	x	Largura	x	Altura	=	Total				
			231,50	x	6,70	x	0,10	=	155,11	M3			
							Total	=	155,11	M3			
23.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM							Total				
							Item 23.3.1	=	155,11	M3			
							Total	=	155,11	M3			
23.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total				
			231,50	x	6,70	x	0,20	=	310,21	M2			
							Total	=	310,21	M2			
23.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total				
			231,50	x	6,70	x	0,80	=	1240,84	M2			
							Total	=	1240,84	M2			
24.0	24.0	RUA DR. DALTRIO HOLANDA									467,89		730
24.1	24.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											3415,597
24.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	Comprimen	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
			467,89	x	7,30	x	1,00	=	3415,60	M2			
							Total	=	3415,60	M2			
24.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI	Comprimen	x	Largura	x	Taxa	=	Área				
			467,89	x	7,30	x	0,0005	=	1,71	T			
							Total	=	1,71	T			
24.2	24.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ											
24.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área				
			467,89	x	7,30	x	0,05	=	170,78	M3			
							Total	=	170,78	M3			
24.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área				
			467,89	x	7,30	x	0,05	=	170,78	M3			
							Total	=	170,78	M3			
24.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	x	Densidade	=	Total		
			467,89	x	7,30	x	0,05	x	2,35	=	401,33	T	
									Total	=	401,33	T	
24.3	24.3	SERVIÇOS FINAIS											
24.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	Comprimen	x	Largura	x	Altura	=	Total				
			467,89	x	7,30	x	0,10	=	341,56	M3			
							Total	=	341,56	M3			
24.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM											

Bruno Roberto de Araújo Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 062185638-0

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



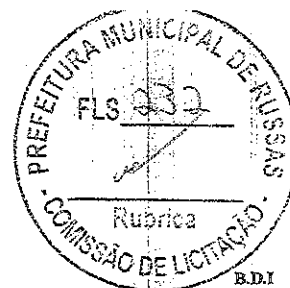
PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS  
SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO  
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
DATA : SETEMBRO 2023

26,85%  
113,90%

						Total			
		Item 24.3.1 =				341,56	M3		
		Total =				341,56	M3		
24.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL							
		Comprimen	x	Largura	x	%	= Total		
		467,89	x	7,30	x	0,20	= 683,12 M2		
						Total =	683,12 M2		
24.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
		Comprimen	x	Largura	x	%	= Total		
		467,89	x	7,30	x	0,80	= 2732,48 M2		
						Total =	2732,48 M2		
25.0	25.0	TV. JOAQUIM NOGUEIRA					162,06	7,00	1134,42
25.1	25.1	PINTURA DE LIGAÇÃO							
25.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019							
		Comprimen	x	Largura	x	Quantidade	= Área		
		162,06	x	7,00	x	1,00	= 1134,42 M2		
						Total =	1134,42 M2		
25.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI							
		Comprimen	x	Largura	x	Taxa	= Área		
		162,06	x	7,00	x	0,0005	= 0,57 T		
						Total =	0,57 T		
25.2	25.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							
25.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX							
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	= Área		
		162,06	x	7,00	x	0,05	= 56,72 M3		
						Total =	56,72 M3		
25.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	= Área		
		162,06	x	7,00	x	0,05	= 56,72 M3		
						Total =	56,72 M3		
25.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DM1							
		Comprimen	x	Largura	x	Espessura	x	Densidade = Total	
		162,06	x	7,00	x	0,05	x	2,35 = 133,29 T	
						Total =	133,29 T		
25.3	25.3	SERVIÇOS FINAIS							
25.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE							
		Comprimen	x	Largura	x	Altura	= Total		
		162,06	x	7,00	x	0,10	= 113,44 M3		
						Total =	113,44 M3		
25.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM							
						Total			
						Item 25.3.1 =	113,44 M3		
						Total =	113,44 M3		
25.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL							
		Comprimen	x	Largura	x	%	= Total		
		162,06	x	7,00	x	0,20	= 226,88 M2		
						Total =	226,88 M2		
25.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
		Comprimen	x	Largura	x	%	= Total		
		162,06	x	7,00	x	0,80	= 907,54 M2		
						Total =	907,54 M2		
26.0	26.0	TV. CEL JOAQUIM VIEIRA					256,16	12,43	3184,07
26.1	26.1	PINTURA DE LIGAÇÃO							
26.1.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019							
		Comprimen	x	Largura	x	Quantidade	= Área		
		256,16	x	12,43	x	1,00	= 3184,07 M2		
						Total =	3184,07 M2		
26.1.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRI							
		Comprimen	x	Largura	x	Taxa	= Área		
		256,16	x	12,43	x	0,0005	= 1,59 T		
						Total =	1,59 T		
26.2	26.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							

Bruno Roberto de Araújo Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 061185638-0

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS

SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.

LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

R.D.I  
ENCARGOS

26,85%  
113,90%

26.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EX	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área		
			256,16	x	12,43	x	0,05	=	159,20	M3	
							Total	=	159,20	M3	
26.2.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	=	Área		
			256,16	x	12,43	x	0,05	=	159,20	M3	
							Total	=	159,20	M3	
26.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT	Comprimen	x	Largura	x	Espessura	x	Densidade	=	Total
			256,16	x	12,43	x	0,05	x	2,35	=	374,13
									Total	=	374,13
26.3	26.3	SERVIÇOS FINAIS									
26.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	Comprimen	x	Largura	x	Altura	=	Total		
			256,16	x	12,43	x	0,10	=	318,41	M3	
							Total	=	318,41	M3	
26.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM							Total		
							Item 26.3.1	=	318,41	M3	
							Total	=	318,41	M3	
26.3.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total		
			256,16	x	12,43	x	0,20	=	636,81	M2	
							Total	=	636,81	M2	
26.3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimen	x	Largura	x	%	=	Total		
			256,16	x	12,43	x	0,80	=	2547,26	M2	
							Total	=	2547,26	M2	

Bruno Roberto de Araújo Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 001.123.456-7