

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.

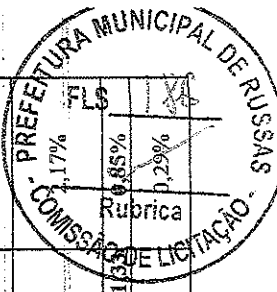
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 027/1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

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

ORÇAMENTO INDIVIDUAL									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ B.D.I	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					258.883,00	2,23%
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMPMR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	2.040,86		258.883,00	2,23%
2.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					12.620,73	0,11%
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	192,14	2.305,68	0,02%
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	9,39	476,51	604,45	5.675,79	0,05%
2.3	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	501,00	3,65	4,63	2.319,63	0,02%
2.4	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	501,00	3,65	4,63	2.319,63	0,02%
3.0	-	-	AV. MARIA RAMALHO 01 E 02					1.762.958,21	15,15%
3.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					77.776,43	0,67%
3.1.1	PRÓPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	14.592,20	4,20	5,33	77.776,43	0,67%
3.1.2	SEINFRA	I06001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	7,30	113,21	143,61	1.048,35	0,01%
3.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					1.585.242,10	13,63%
3.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	729,61	1.430,62	1.814,74	1.324.052,45	11,38%
3.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	729,61	9,59	12,16	8.872,06	0,08%
3.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	1.714,58	116,01	147,16	252.317,59	
3.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					98.891,35	0,85%
3.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.459,22	18,21	23,10	33.677,98	0,29%



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

PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS

SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.

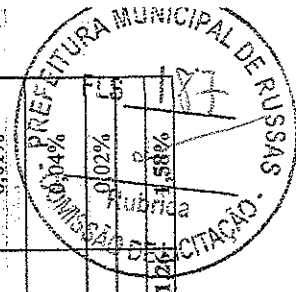
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 077.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

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

ORÇAMENTO INDIVIDUAL										
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ B.D.I	PREÇO	PERCENTUAL	
3.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	M3	1.459,22	4,80	6,09	8.886,65	0,08%	
3.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	2.918,44	10,54	13,37	39.019,54	0,34%	
3.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.673,76	1,17	1,48	17.277,16	0,15%	
4.0	-	-	ROTATÓRIA					191.104,98	1,64%	
4.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					8.430,99	0,07%	
4.1.1	PRÓPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	1.581,80	4,20	5,33	8.430,99	0,07%	
4.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,79	113,21	143,61	113,45	0,00%	
4.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					171.840,68	1,48%	
4.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	79,09	1.430,62	1.814,74	143.527,79	1,23%	
4.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14.MF. (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	79,09	9,59	12,16	961,73	0,01%	
4.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	185,86	116,01	147,16	27.351,16	0,24%	
4.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					10.719,86	0,09%	
4.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	158,18	18,21	23,10	3.653,96	0,03%	
4.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	M3	158,18	4,80	6,09	963,32	0,01%	
4.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	316,36	10,54	13,37	4.229,73		
4.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.265,44	1,17	1,48	1.872,85		
5.0	-	-	TV. LUIZ ESTEVAM DA COSTA					184.241,24	1,58%	



Bruno Roberto de Araújo Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/CE 062185608-1

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.

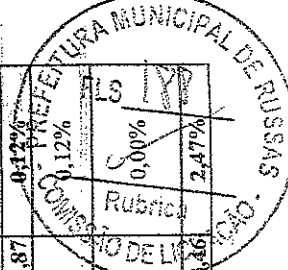
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

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%

ORÇAMENTO INDIVIDUAL										
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL	
5.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					8.128,09	0,07%	
5.1.1	PRÓPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	1.524,97	4,20	5,33	8.128,09	0,07%	
5.1.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,76	113,21	143,61	109,14	0,00%	
5.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					165.669,26	1,42%	
5.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	76,25	1.430,62	1.814,74	138.373,93	1,19%	
5.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	76,25	9,59	12,16	927,20	0,01%	
5.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	179,18	116,01	147,16	26.368,13	0,23%	
5.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					10.334,77	0,09%	
5.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	152,50	18,21	23,10	3.522,75	0,03%	
5.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	152,50	4,80	6,09	928,73	0,01%	
5.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARIJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	304,99	10,54	13,37	4.077,72	0,04%	
5.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.219,98	1,17	1,48	1.805,57	0,02%	
6.0	-	-	VILA SÍCPIO					319.021,57	2,74%	
6.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					14.073,87	0,12%	
6.1.1	PRÓPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	2.640,50	4,20	5,33	14.073,87	0,12%	
6.1.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	1,32	113,21	143,61	189,57	0,00%	
6.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					286.863,46	2,47%	



Bruno Roberto de Araújo Ferreira
Engenheiro Civil

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.

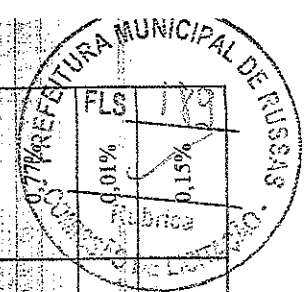
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 077.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

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

ORÇAMENTO INDIVIDUAL										
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL	
6.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	132,03	1.430,62	1.814,74	239.600,12	2,06%	
6.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	132,03	9,59	12,16	1.605,48	0,01%	
6.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	310,26	116,01	147,16	45.657,86	0,39%	
6.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					17.894,67	0,15%	
6.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	264,05	18,21	23,10	6.099,56	0,05%	
6.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	264,05	4,80	6,09	1.608,06	0,01%	
6.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARIJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	528,10	10,54	13,37	7.060,70	0,06%	
6.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.112,40	1,17	1,48	3.126,35	0,03%	
7.0	-	-	TV JOSÉ DELFINO JUNIOR					119.609,21	1,03%	
7.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					5.277,02	0,05%	
7.1.1	PROPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	990,06	4,20	5,33	5.277,02	0,05%	
7.1.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,50	113,21	143,61	71,81	0,00%	
7.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					107.550,67	0,92%	
7.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,50	1.430,62	1.814,74	89.829,63	0,77%	
7.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,50	9,59	12,16	601,92	0,01%	
7.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	116,33	116,01	147,16	17.119,12	0,15%	



Bruno Roberto de Araújo Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/CE 067185638-6

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.

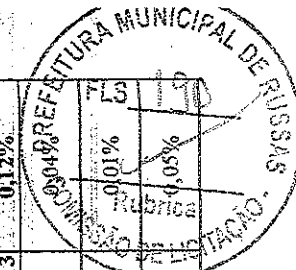
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

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

DATA : SETEMBRO 2023

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

ORÇAMENTO INDIVIDUAL										
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL	
7.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					6.709,71	0,06%	
7.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	99,01	18,21	23,10	2.287,13	0,02%	
7.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	99,01	4,80	6,09	602,97	0,01%	
7.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	198,01	10,54	13,37	2.647,39	0,02%	
7.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	792,04	1,17	1,48	1.172,22	0,01%	
8.0	-	-	RUA JOSÉ FELIPE SANTIAGO DE LIMA					239.261,02	2,06%	
8.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					10.555,43	0,09%	
8.1.1	PROPRIA	CP-104975	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	1.980,38	4,20	5,33	10.555,43	0,09%	
8.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,99	113,21	143,61	142,17	0,00%	
8.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					215.142,29	1,85%	
8.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	99,02	1.430,62	1.814,74	179.695,55	1,54%	
8.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	99,02	9,59	12,16	1.204,08	0,01%	
8.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	232,69	116,01	147,16	34.242,66	0,29%	
8.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					13.421,13	0,12%	
8.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	198,04	18,21	23,10	4.574,72		
8.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	198,04	4,80	6,09	1.206,06		
8.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	396,08	10,54	13,37	5.295,59		



Bruno Roberto de Araújo Ferreira
Engenheiro Civil
CREAT/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.

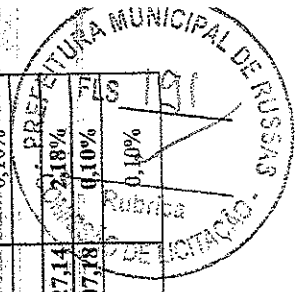
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

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

DATA : SETEMBRO 2023

B.D.I 26,85%
ENCARGOS 115,90%

ORÇAMENTO INDIVIDUAL									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
8.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.584,30	1,17	1,48	2.344,76	0,02%
9.0	-	-	RUA CEL. PERDIGÃO SOBRINHO						
9.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO						
9.1.1	PROPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	9.913,92	4,20	5,33	52.841,19	10,30%
9.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	4,96	113,21	143,61	712,31	0,01%
9.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						
9.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	495,70	1.430,62	1.814,74	899.566,62	7,73%
9.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	495,70	9,59	12,16	6.027,71	0,05%
9.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	1.164,89	116,01	147,16	171.425,21	1,47%
9.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS						
9.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	991,39	18,21	23,10	22.901,11	0,20%
9.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	991,39	4,80	6,09	6.037,57	0,05%
9.3.3	SEINFRA	CRU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	1.982,78	10,54	13,37	26.509,77	0,23%
9.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.991,13	1,17	1,48	11.738,07	0,10%
10.0	-	-	TV. BRUNO EPAMINONDAS						
10.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO						
10.1.1	PROPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.102,66	4,20	5,33	11.207,18	0,10%



Bruno Roberto Araújo Ferreira
Engenheiro Civil
CREALCE 0621855-1/2019

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.

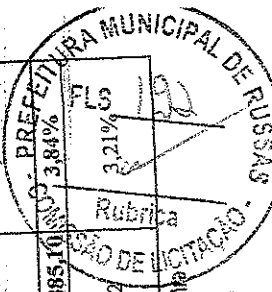
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

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

DATA : SETEMBRO 2023

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

ORÇAMENTO INDIVIDUAL									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
10.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	1,05	113,21	143,61	150,79	0,00%
10.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					228.419,35	1,96%
10.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	105,13	1.430,62	1.814,74	190.783,62	1,64%
10.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	105,13	9,59	12,16	1.278,38	0,01%
10.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	247,06	116,01	147,16	36.357,35	0,31%
10.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					14.249,82	0,12%
10.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	210,27	18,21	23,10	4.857,24	0,04%
10.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	210,27	4,80	6,09	1.280,54	0,01%
10.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARIJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	420,53	10,54	13,37	5.622,49	0,05%
10.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.682,13	1,17	1,48	2.489,55	0,02%
11.0	-	-	TV VICENTE VELOSO					496.983,97	4,27%
11.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					21.925,33	0,19%
11.1.1	PRÓPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	4.113,57	4,20	5,33	21.925,33	0,19%
11.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	2,06	113,21	143,61	295,84	0,00%
11.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					446.985,10	3,84%
11.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	205,68	1.430,62	1.814,74	373.255,72	3,21%



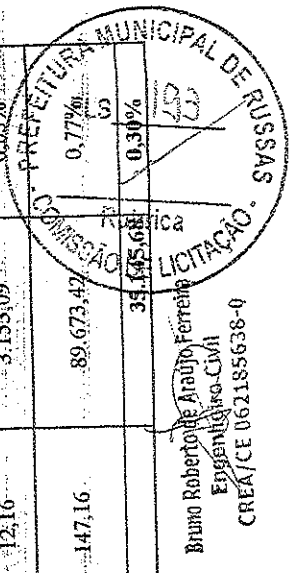
Bruno Roberto de Araújo Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/CE 062185638-0

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

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

ORÇAMENTO INDIVIDUAL									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
11.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	205,68	9,59	12,16	2.501,07	0,02%
11.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	483,34	116,01	147,16	71.128,31	0,61%
11.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					27.877,70	0,24%
11.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	411,36	18,21	23,10	9.502,42	0,08%
11.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	411,36	4,80	6,09	2.505,18	0,02%
11.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	822,71	10,54	13,37	10.999,63	0,09%
11.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.290,86	1,17	1,48	4.870,47	0,04%
12.0	-	-	TV. VEREADOR JOEL CORREA LIMA					626.547,76	5,39%
12.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					27.641,54	0,24%
12.1.1	PRÓPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.186,03	4,20	5,33	27.641,54	0,24%
12.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	2,59	113,21	143,61	371,95	0,00%
12.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					563.388,59	4,84%
12.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	259,30	1.430,62	1.814,74	470.562,08	4,05%
12.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	259,30	9,59	12,16	3.153,09	0,02%
12.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	609,36	116,01	147,16	89.673,42	0,77%
12.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					35.145,68	0,30%



Bruno Roberto de Araújo Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/CE 0621855638-0

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.

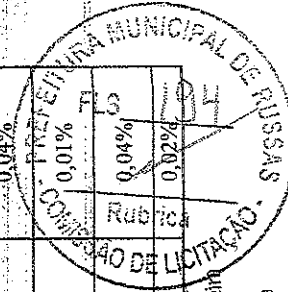
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

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

DATA : SETEMBRO 2023

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

ORÇAMENTO INDIVIDUAL									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ B.D.I	PREÇO	PERCENTUAL
12.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	518,60	18,21	23,10	11.979,66	0,10%
12.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	518,60	4,80	6,09	3.158,27	0,03%
12.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	1.037,21	10,54	13,37	13.867,50	0,12%
12.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.148,82	1,17	1,48	6.140,25	0,05%
13.0	-	-	RUA DR. JOSÉ RAMALHO					231.699,02	1,99%
13.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					10.221,77	0,09%
13.1.1	PRÓPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	1.917,78	4,20	5,33	10.221,77	0,09%
13.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,96	113,21	143,61	137,87	0,00%
13.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CRUQ					208.342,47	1,79%
13.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	95,89	1.430,62	1.814,74	174.015,42	1,50%
13.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	95,89	9,59	12,16	1.166,02	0,01%
13.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	225,34	116,01	147,16	33.161,03	0,29%
13.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					12.996,91	0,11%
13.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	191,78	18,21	23,10	4.430,12	0,04%
13.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	191,78	4,80	6,09	1.167,94	0,01%
13.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	383,56	10,54	13,37	5.128,20	0,04%
13.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.534,22	1,17	1,48	2.270,65	0,02%



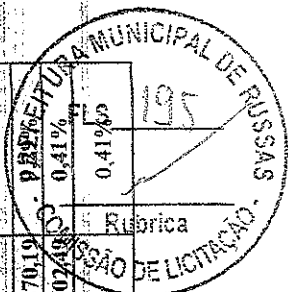
Bruno Roberto de Araújo Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/CE 067185638-0

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 26,85%
ENCARGOS 113,94%

ORÇAMENTO INDIVIDUAL										
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ B.D.I	PREÇO	PERCENTUAL	
14.0	-	-	TV. ANTONIO GONCALVES					607.408,24	5,22%	
14.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					26.796,79	0,23%	
14.1.1	PROPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.027,54	4,20	5,33	26.796,79	0,23%	
14.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	2,51	113,21	143,61	360,46	0,00%	
14.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					546.179,42	4,70%	
14.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	251,38	1.430,62	1.814,74	456.189,34	3,92%	
14.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	251,38	9,59	12,16	3.056,78	0,03%	
14.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	590,74	116,01	147,16	86.933,30	0,75%	
14.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					34.071,57	0,29%	
14.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	502,75	18,21	23,10	11.613,53	0,10%	
14.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	502,75	4,80	6,09	3.061,75	0,03%	
14.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARIETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	1.005,51	10,54	13,37	13.443,67	0,12%	
14.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.022,04	1,17	1,48	5.952,62	0,05%	
15.0	-	-	AVENIDA MONSENHOR TABOSA					1.081.270,19		
15.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					47.702,49	0,41%	
15.1.1	PROPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	8.949,81	4,20	5,33	47.702,49	0,41%	



Bruno Roberto de Araújo Pereira
Engenheiro Civil
CREA/CE-061185638-00

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

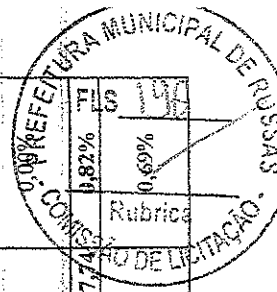
TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

E.D.I 26,85%

ENCARGOS 113,90%

ORÇAMENTO INDIVIDUAL									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
15.1.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	4,47	113,21	143,61	641,94	0,01%
15.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					972.272,94	8,36%
15.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	447,49	1.430,62	1.814,74	812.078,00	6,98%
15.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	447,49	9,59	12,16	5.441,48	0,05%
15.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	1.051,60	116,01	147,16	154.753,46	1,33%
15.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					60.652,82	0,52%
15.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	894,98	18,21	23,10	20.674,04	0,18%
15.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	894,98	4,80	6,09	5.450,43	0,05%
15.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARIETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	1.789,96	10,54	13,37	23.931,77	0,21%
15.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.159,85	1,17	1,48	10.596,58	0,09%
16.0	-	-	TV. MIGUEL MATIAS NETO					106.415,67	0,91%
16.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					4.695,04	0,04%
16.1.1	PROPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA-RR-2C. AF_11/2019	M2	880,87	4,20	5,33	4.695,04	0,04%
16.1.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,44	113,21	143,61	63,19	0,00%
16.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					95.687,74	0,82%
16.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,04	1.430,62	1.814,74	79.921,15	0,69%



Bruno Roberto de Araújo Ferreira
Engenheiro Civil
CREAM/CE 02485638-0

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.

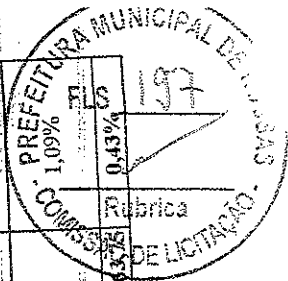
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

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

DATA : SETEMBRO 2023

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

ORÇAMENTO INDIVIDUAL									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
16.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	44,04	9,59	12,16	535,53	0,00%
16.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	103,50	116,01	147,16	15.231,06	0,13%
16.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					5.969,70	0,05%
16.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	88,09	18,21	23,10	2.034,88	0,02%
16.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	88,09	4,80	6,09	536,47	0,00%
16.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	176,17	10,54	13,37	2.355,39	0,02%
16.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	704,70	1,17	1,48	1.042,96	0,01%
17.0	-	-	AV. FRANCISCO RAIMUNDO DE OLIVEIRA					883.591,73	7,60%
17.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					38.981,11	0,34%
17.1.1	PRÓPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	7.313,53	4,20	5,33	38.981,11	0,34%
17.1.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	3,66	113,21	143,61	525,61	0,00%
17.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					794.521,26	6,83%
17.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO; CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	365,68	1.430,62	1.814,74	663.614,12	5,70%
17.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	365,68	9,59	12,16	4.446,67	0,04%
17.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	859,34	116,01	147,16	126.460,47	1,09%
17.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					49.563,75	0,43%



Bruno Roberto de Araújo Fereira
Engenheiro Civil
CREA/CE 065.235.638-1

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.

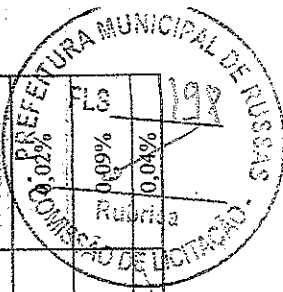
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

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

DATA : SETEMBRO 2023

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

ORÇAMENTO INDIVIDUAL										
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL	
17.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	731,35	18,21	23,10	16.894,19	0,15%	
17.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	731,35	4,80	6,09	4.453,92	0,04%	
17.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARIJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	1.462,71	10,54	13,37	19.556,43	0,17%	
17.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.850,82	1,17	1,48	8.659,21	0,07%	
18.0	-	-	TV. ANDRÉ MOREIRA					471.904,85	4,06%	
18.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					20.819,25	0,18%	
18.1.1	PROPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	3.906,05	4,20	5,33	20.819,25	0,18%	
18.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	1,95	113,21	143,61	280,04	0,00%	
18.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					424.334,12	3,65%	
18.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	195,30	1.430,62	1.814,74	354.418,72	3,05%	
18.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	195,30	9,59	12,16	2.374,85	0,02%	
18.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	458,96	116,01	147,16	67.540,55	0,58%	
18.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					26.471,44	0,23%	
18.3.1	SEINFRA	G0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	390,61	18,21	23,10	9.023,09	0,08%	
18.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	390,61	4,80	6,09	2.378,81		
18.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARIJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	781,21	10,54	13,37	10.444,78		
18.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.124,84	1,17	1,48	4.624,76		



Bruno Roberto de Araújo Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/CE 0621855638-0

9

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.

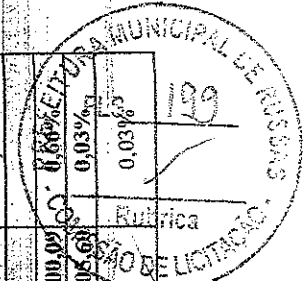
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

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

DATA : SETEMBRO 2023

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

ORÇAMENTO INDIVIDUAL									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
19.0	-	-	RUA VILA GONÇALVES					1.258.678,81	10,82%
19.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					55.529,43	0,48%
19.1.1	PROPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	10.418,28	4,20	5,33	55.529,43	0,48%
19.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	5,21	113,21	143,61	748,21	0,01%
19.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					1.131.796,39	9,73%
19.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	520,91	1.430,62	1.814,74	945.316,21	8,13%
19.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	520,91	9,59	12,16	6.334,27	0,05%
19.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	1.224,15	116,01	147,16	180.145,91	1,55%
19.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					70.604,78	0,61%
19.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.041,83	18,21	23,10	24.066,27	0,21%
19.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1.041,83	4,80	6,09	6.344,74	0,05%
19.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	2.083,66	10,54	13,37	27.858,53	0,24%
19.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.334,62	1,17	1,48	12.335,24	0,11%
20.0	-	-	RUA ARABU					77.200,09	0,66%
20.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					3.405,60	0,03%
20.1.1	PROPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	638,95	4,20	5,33	3.405,60	0,03%



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

Handwritten signature or mark.

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 26,85%
ENCARGOS 113,90%

ORÇAMENTO INDIVIDUAL									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
20.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,32	113,21	143,61	45,96	0,00%
20.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					69.418,22	0,60%
20.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	31,95	1.430,62	1.814,74	57.980,94	0,50%
20.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	31,95	9,59	12,16	388,51	0,00%
20.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	75,08	116,01	147,16	11.048,77	0,09%
20.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					4.330,31	0,04%
20.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,90	18,21	23,10	1.476,09	0,01%
20.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	63,90	4,80	6,09	389,15	0,00%
20.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	127,79	10,54	13,37	1.708,55	0,01%
20.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	511,16	1,17	1,48	756,52	0,01%
21.0	-	-	TV. FRANCISCO RODRIGUES					18.581,72	0,16%
21.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					819,86	0,01%
21.1.1	PROPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	153,82	4,20	5,33	819,86	0,01%
21.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,08	113,21	143,61	11,49	0,00%
21.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					16.708,22	0,14%
21.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	7,69	1.430,62	1.814,74	13.955,35	0,12%



Bruno Roberto de Araújo Fernandes
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

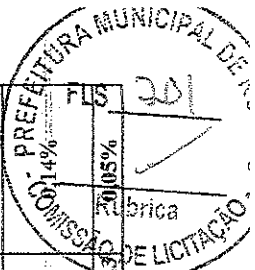
TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

B.D.I 26,85%

ENCARGOS 113,90%

ORÇAMENTO INDIVIDUAL									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
21.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,69	9,59	12,16	93,51	0,00%
21.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	18,07	116,01	147,16	2.659,18	0,02%
21.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					1.042,33	0,01%
21.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,38	18,21	23,10	355,28	0,00%
21.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	15,38	4,80	6,09	93,66	0,00%
21.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	30,76	10,54	13,37	411,26	0,00%
21.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	123,06	1,17	1,48	182,13	0,00%
22.0	-	-	TV. VILA GONÇALVES					111.369,89	0,96%
22.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					4.913,41	0,04%
22.1.1	PRÓPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	921,84	4,20	5,33	4.913,41	0,04%
22.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40).RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,46	113,21	143,61	66,06	0,00%
22.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					100.142,19	0,86%
22.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	46,09	1.430,62	1.814,74	83.641,37	0,72%
22.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	46,09	9,59	12,16	560,45	0,00%
22.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	108,32	116,01	147,16	15.940,37	0,14%
22.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					6.247,23	0,05%



Bruno Roberto Araújo Ferreira
Engenheiro Civil
CRENCE 051185638-0

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.

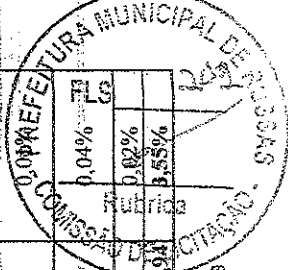
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

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

DATA : SETEMBRO 2023

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

ORÇAMENTO INDIVIDUAL										
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	FREÇO UNIT.	FREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL	
22.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	92,18	18,21	23,10	2.129,36	0,02%	
22.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	92,18	4,80	6,09	561,38	0,00%	
22.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	184,37	10,54	13,37	2.465,03	0,02%	
22.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	737,47	1,17	1,48	1.091,46	0,01%	
23.0	-	-	ENTORNO DA PRAÇA DE FLORES					187.386,74	1,61%	
23.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					8.267,10	0,07%	
23.1.1	PROPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	1.551,05	4,20	5,33	8.267,10	0,07%	
23.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,78	113,21	143,61	112,02	0,00%	
23.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					168.496,01	1,45%	
23.2.1	SINAPI	93995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	77,55	1.430,62	1.814,74	140.733,09	1,21%	
23.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	77,55	9,59	12,16	943,01	0,01%	
23.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	182,25	116,01	147,16	26.819,91	0,23%	
23.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					10.511,61	0,09%	
23.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	155,11	18,21	23,10	3.583,04	0,03%	
23.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	155,11	4,80	6,09	944,62		
23.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	310,21	10,54	13,37	4.147,51	0,04%	
23.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.240,84	1,17	1,48	1.836,44	0,02%	
24.0	-	-	RUA DR. DALTRIO HOLANDA					412.655,94	3,58%	



Bruno Roberto Bezadojo Ferrelle
Engenheiro Civil
CPF: 067185698-0

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.

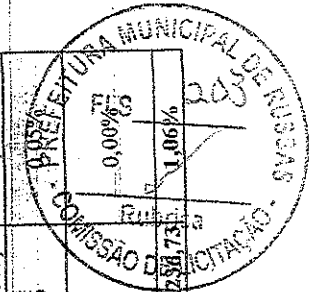
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

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

DATA : SETEMBRO 2023

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

ORÇAMENTO INDIVIDUAL									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
24.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					18.205,15	0,16%
24.1.1	PRÓPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	3.415,60	4,20	5,33	18.205,15	0,16%
24.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	1,71	113,21	143,61	245,57	0,00%
24.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					371.057,70	3,19%
24.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	170,78	1.430,62	1.814,74	309.921,30	2,66%
24.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	170,78	9,59	12,16	2.076,68	0,02%
24.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	401,33	116,01	147,16	59.059,72	0,51%
24.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					23.147,52	0,20%
24.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	341,56	18,21	23,10	7.890,04	0,07%
24.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	341,56	4,80	6,09	2.080,10	0,02%
24.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	683,12	10,54	13,37	9.133,31	0,08%
24.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.732,48	1,17	1,48	4.044,07	0,03%
25.0	-	-	TV. JOAQUIM NOGUEIRA					137.052,91	1,18%
25.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					6.046,46	0,05%
25.1.1	PRÓPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	1.134,42	4,20	5,33	6.046,46	
25.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,57	113,21	143,61	81,86	0,00%
25.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					123.231,73	1,06%



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

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.

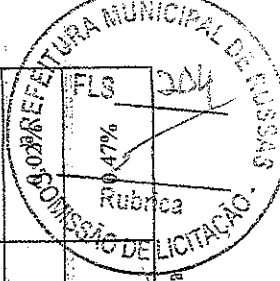
LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

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%

ORÇAMENTO INDIVIDUAL									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
25.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	56,72	1.430,62	1.814,74	102.932,05	0,88%
25.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,72	9,59	12,16	689,72	0,01%
25.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	133,29	116,01	147,16	19.614,96	0,17%
25.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					7.687,86	0,07%
25.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	113,44	18,21	23,10	2.620,46	0,02%
25.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	113,44	4,80	6,09	690,85	0,01%
25.3.3	SEINFRA	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	226,88	10,54	13,37	3.033,39	0,03%
25.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	907,54	1,17	1,48	1.343,16	0,01%
26.0	-	-	TV. CEL. JOAQUIM VIEIRA					384.677,36	3,31%
26.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					16.971,09	0,15%
26.1.1	PROPRIA	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.184,07	4,20	5,33	16.971,09	0,15%
26.1.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	1,59	113,21	143,61	228,34	0,00%
26.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					345.899,45	2,97%
26.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO -CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	159,20	1.430,62	1.814,74	288.906,61	2,48%
26.2.2	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	159,20	9,59	12,16	1.935,87	
26.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	374,13	116,01	147,16	55.056,97	



Bruno Roberto de Araújo Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 062185538-0

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

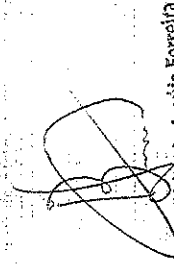
TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

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

ORÇAMENTO INDIVIDUAL										
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL	
26.3	-	-	SERVIÇOS FINAIS					21.578,48	0,19%	
26.3.1	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	318,41	18,21	23,10	7.355,27	0,06%	
26.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	318,41	4,80	6,09	1.939,12	0,02%	
26.3.3	SEINFRA	CFU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	636,81	10,54	13,37	8.514,15	0,07%	
26.3.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.547,26	1,17	1,48	3.769,94	0,03%	
TOTAL GERAL								11.632.910,57		

onze milhões e seiscentos e trinta e dois mil e novecentos e dez reais e cinquenta e sete centavos



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

