

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE:	07/2023
RUA:	35 - RUA RITA ALVES PEREIRA - BAIRRO COHAB

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
				2,84

8.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
COMPRIMENTO*REP ETIÇÃO	11,36000000	2,00000000	22,72
			22,72



8.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD	
Pintura do piso portátil	LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	0,25000000	11,36000000	1,00000000	2,84
				2,84	

8.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	1,50000000	11,36000000	1,00000000	17,04
				17,04

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

DATA :

31/10/2023



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE:	07/2023
RUA:	36 - RUA AGENOR ALVES DA COSTA - BAIRRO COHAB

1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	QUANT	QTD
Igual a área da pintura de ligação	QUANT	485,61000000
		485,61

1.2. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

	QUANT	QTD
Carga do entulho resultante da limpeza: ÁREA x ALTURA(3cm)	QUANT	14,57000000
		14,57

97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	QUANT	QTD
Transporte do entulho resultante da limpeza: VOLUME x DMT(5km)	QUANT	72,85000000
		72,85

2.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

	Comprimento	LarguraMedia	Quant	QTD
0 + 0,00 a 1 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,55000000	2,00000000
1 + 0,00 a 2 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,37000000	2,00000000
2 + 0,00 a 3 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,44000000	2,00000000
3 + 0,00 a 3 + 14,14	Comprimento*Largura Media*Quant	14,14000000	6,96000000	2,00000000
				971,23

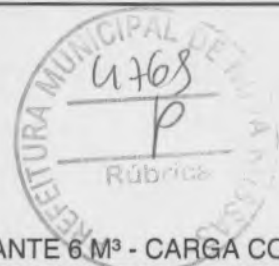
2.2. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

	QUANT	QTD
Duas aplicações, uma antes da camada de reperfilamento e outra antes da camada de rolamento. Consumo de emulsão RR-2C de 0,0005T/m ² de asfalto.	QUANT	0,49000000
		0,49

2.3. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

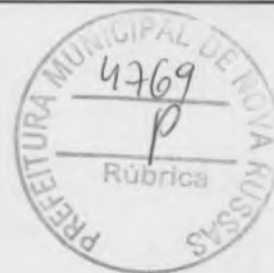
	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=303,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT INICIAL=30,00 KM	QUANT	14,70000000
		14,70

2.4. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
DATA BASE:	07/2023
RUA:	36 - RUA AGENOR ALVES DA COSTA - BAIRRO COHAB

	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=303,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT COMPLEMENTAR = 273,00KM	QUANT	133,77000000
		133,77


3.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

	QUANT	QTD
Multiplicação da área pela espessura da camada de (RUO).	QUANT	14,57000000
		14,57

3.2. I0798 CIMENTO ASFALTIICO CAP 50/70 (T)

	QUANT	QTD
Consumo de CAP 50/70 igual a 0,1360 T/m³ de CBUQ	QUANT	1,98000000
		1,98

4.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

	QUANT	QTD
Multiplicação da área pela espessura da camada de CBUQ	QUANT	14,57000000
		14,57

4.2. I0798 CIMENTO ASFALTIICO CAP 50/70 (T)

	QUANT	QTD
Consumo de CAP 50/70 igual a 0,1360 T/m³ de CBUQ	QUANT	1,98000000
		1,98

5.1. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=254,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT INICIAL=30,00 KM	QUANT	118,80000000
		118,80

5.2. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=254,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT COMPLEMENTAR = 224,00KM	QUANT	887,04000000
		887,04

6.1. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	QUANT	QTD
CBUQ com peso específico de 2,40 T/m³. DMT TOTAL=151,00 KM, Aprazível p/ Novo Russas. DMT INICIAL=30,00 KM	QUANT	2,098,08000000
		2,098,08

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE:	07/2023
RUA:	36 - RUA AGENOR ALVES DA COSTA - BAIRRO COHAB

QUANT	QTD
	2.098,08

6.2. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

QUANT	QTD
8.462,26000000	8.462,26
0	
	8.462,26

CBUQ com peso específico de 2,40 T/m³. DMT TOTAL=151,00 KM, Aprazível p/ Novo Russas. DMT COMPLEMENTAR=121,00 KM



7.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
0,40000000	3,71000000	1,00000000	1,48
0,10000000	15,00000000	2,00000000	3,00
0,10000000	29,37000000	1,00000000	2,94
			7,42

QUANT	QTD
1,48	1,48
3,00	3,00
2,94	2,94
	7,42

7.2. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

QUANT	QTD
0,61000000	0,61
0,49000000	0,49
0,71000000	0,71
0,44000000	0,44
	2,25

QUANT	QTD
0,61	0,61
0,49	0,49
0,71	0,71
0,44	0,44
	2,25

7.3. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

QUANT	QTD
0,30000000	0,30
	0,30

QUANT	QTD
0,30	0,30
	0,30

8.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

LARG	COMPRIMENT	ALTURA	REPETIÇÃO	QTD
1,20000000	18,93000000	0,10000000	1,00000000	2,27
				2,27

LARG	COMPRIMENT	ALTURA	REPETIÇÃO	QTD
1,20	18,93	0,10	1,00	2,27
				2,27

8.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
1,50000000	18,93000000	1,00000000	28,40
			28,40

LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
1,50	18,93	1,00	28,40
			28,40

8.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
0,25000000	18,93000000	1,00000000	4,73
			4,73

LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
0,25	18,93	1,00	4,73
			4,73

8.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
DATA BASE:	07/2023
RUA:	36 - RUA AGENOR ALVES DA COSTA - BAIRRO COHAB

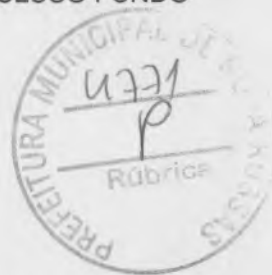
	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
COMPRIMENTO*REP ETIÇÃO	18,93000000	2,00000000	37,86
			37,86

8.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
Pintura do piso portátil	0,25000000	18,93000000	1,00000000	4,73
				4,73

8.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	1,50000000	18,93000000	1,00000000	28,40
				28,40



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE:	07/2023
RUA:	37 - RUA MARIA DAS GRAÇAS DE SOUSA RODRIGUES - BAIRRO COHAB


1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	QUANT	QTD
Igual a área da pintura de ligação	QUANT	611,02000000
		611,02
		611,02

1.2. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

	QUANT	QTD
Carga do entulho resultante da limpeza: ÁREA x ALTURA(3cm)	QUANT	18,33000000
		18,33
		18,33

97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	QUANT	QTD
Transporte do entulho resultante da limpeza: VOLUME x DMT(5km)	QUANT	91,65000000
		91,65
		91,65

2.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

	Comprimento	LarguraMedia	Quant	QTD
0 + 0,00 a 1 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,90000000	2,00000000
1 + 0,00 a 2 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,46000000	2,00000000
2 + 0,00 a 3 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,36000000	2,00000000
3 + 0,00 a 4 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,36000000	2,00000000
4 + 0,00 a 4 + 13,17	Comprimento*Largura Media*Quant	13,17000000	6,79000000	2,00000000
				1,222,05

2.2. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

	QUANT	QTD
Duas aplicações, uma antes da camada de reperfilamento e outra antes da camada de rolamento. Consumo de emulsão RR-2C de 0,0005T/m ² de asfalto.	QUANT	0,61000000
		0,61
		0,61

2.3. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=303,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT INICIAL=30,00 KM	QUANT	18,30000000
		18,30
		18,30

2.4. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

DATA :
31/10/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE:	07/2023
RUA:	37 - RUA MARIA DAS GRAÇAS DE SOUSA RODRIGUES - BAIRRO COHAB

	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=303,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT COMPLEMENTAR = 273,00KM	QUANT	166,53000000
		166,53



3.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

	QUANT	QTD
Multiplicação da área pela espessura da camada de (RUO).	QUANT	18,33000000
		18,33

3.2. I0798 CIMENTO ASFALTIICO CAP 50/70 (T)

	QUANT	QTD
Consumo de CAP 50/70 igual a 0,1360 T/m³ de CBUQ	QUANT	2,49000000
		2,49

4.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

	QUANT	QTD
Multiplicação da área pela espessura da camada de CBUQ	QUANT	18,33000000
		18,33

4.2. I0798 CIMENTO ASFALTIICO CAP 50/70 (T)

	QUANT	QTD
Consumo de CAP 50/70 igual a 0,1360 T/m³ de CBUQ	QUANT	2,49000000
		2,49

5.1. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=254,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT INICIAL=30,00 KM	QUANT	149,40000000
		149,40

5.2. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=254,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT COMPLEMENTAR = 224,00KM	QUANT	1.115,52000000
		1.115,52

6.1. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	QUANT	QTD
CBUQ com peso específico de 2,40 T/m³. DMT TOTAL=151,00 KM, Aprazível p/ Novo Russas. DMT INICIAL=30,00 KM	QUANT	2.639,52000000
		2.639,52

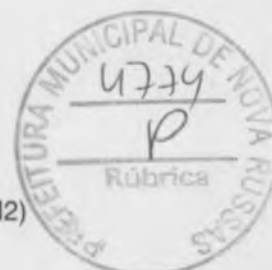
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE:	07/2023
RUA:	37 - RUA MARIA DAS GRAÇAS DE SOUSA RODRIGUES - BAIRRO COHAB

QUANT	QTD
	2.639,52

6.2. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

QUANT	QTD
10.646,06000000	10.646,06
	10.646,06

CBUQ com peso específico de 2,40 T/m³. DMT TOTAL=151,00 KM, Aprazível p/ Novo Russas. DMT COMPLEMENTAR=121,00 KM



7.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
0,40000000	3,62000000	1,00000000	1,45
0,10000000	15,00000000	2,00000000	3,00
0,10000000	38,89000000	1,00000000	3,89
			8,34

FAIXA DE RETENÇÃO - CRUZAMENTO COM A RUA FRANCISCA JOSELMA BEZERRA MARTINS

FAIXA DUPLA CONTÍNUA AMARELA

FAIXA SIMPLES SECCIONADA AMARELA

7.2. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

QUANT	QTD
0,61000000	0,61
0,49000000	0,49
0,71000000	0,71
0,44000000	0,44
	2,25

LETRA P= 0,61 m²

LETRA A= 0,49 m²

LETRA R= 0,71 m²

LETRA E= 0,44 m²

7.3. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

QUANT	QTD
0,30000000	0,30
	0,30

PLACA DE PARADA OBRIGATÓRIA R-1 A=0,30m²

8.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

LARG	COMPRIMENT	ALTURA	REPETIÇÃO	QTD
1,20000000	0,00000000	0,10000000	1,00000000	0,00
				0,00

LARG*COMPRIMENT O*ALTURA*REPETIÇÃO

8.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
1,50000000	0,00000000	1,00000000	0,00
			0,00

LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO

8.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

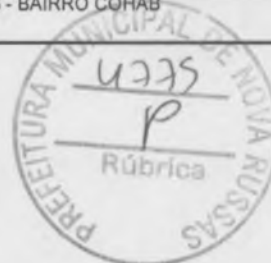
LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
0,25000000	0,00000000	1,00000000	0,00
			0,00

LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE:	07/2023
RUA:	37 - RUA MARIA DAS GRAÇAS DE SOUSA RODRIGUES - BAIRRO COHAB

8.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
COMPRIMENTO*REP ETIÇÃO	0,00000000	2,00000000	0,00
			0,00

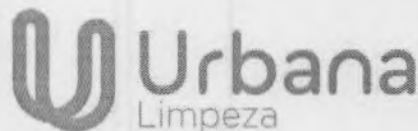

8.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD	
Pintura do piso portátil	LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	0,25000000	0,00000000	1,00000000	0,00
				0,00	

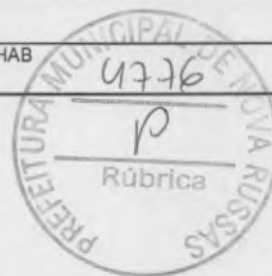
8.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD	
	LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	1,50000000	0,00000000	1,00000000	0,00
				0,00	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

DATA :
31/10/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE:	07/2023
RUA:	38 - RUA MARIA SOCORRO MOURA SOUSA - BAIRRO COHAB



1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	QUANT	QTD
Igual a área da pintura de ligação	QUANT	1.157,4000000 0
		1.157,40

1.2. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

	QUANT	QTD
Carga do entulho resultante da limpeza: ÁREA x ALTURA(3cm)	QUANT	34,72000000
		34,72

97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	QUANT	QTD
Transporte do entulho resultante da limpeza: VOLUME x DMT(5km)	QUANT	173,60000000
		173,60

2.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

	Comprimento	LarguraMedia	Quant	QTD
0 + 0,00 a 1 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,38000000	2,00000000
1 + 0,00 a 2 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,41000000	2,00000000
2 + 0,00 a 3 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,41000000	2,00000000
3 + 0,00 a 4 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,41000000	2,00000000
4 + 0,00 a 5 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,45000000	2,00000000
5 + 0,00 a 6 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,44000000	2,00000000
6 + 0,00 a 7 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,42000000	2,00000000
7 + 0,00 a 8 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,43000000	2,00000000
8 + 0,00 a 9 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,52000000	2,00000000
				2.314,80

2.2. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

	QUANT	QTD
Duas aplicações, uma antes da camada de reperfilamento e outra antes da camada de rolamento. Consumo de emulsão RR-2C de 0,0005T/m ² de asfalto.	QUANT	1,16000000
		1,16

2.3. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=303,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT INICIAL=30,00 KM	QUANT	34,80000000
		34,80

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE:	07/2023
RUA:	38 - RUA MARIA SOCORRO MOURA SOUSA - BAIRRO COHAB

2.4. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=303,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT COMPLEMENTAR = 273,00KM	QUANT	316,68000000
		316,68
		316,68



3.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

	QUANT	QTD
Multiplicação da área pela espessura da camada de (RUO).	QUANT	34,72000000
		34,72
		34,72

3.2. I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

	QUANT	QTD
Consumo de CAP 50/70 igual a 0,1360 T/m³ de CBUQ	QUANT	4,72000000
		4,72
		4,72

4.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

	QUANT	QTD
Multiplicação da área pela espessura da camada de CBUQ	QUANT	34,72000000
		34,72
		34,72

4.2. I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

	QUANT	QTD
Consumo de CAP 50/70 igual a 0,1360 T/m³ de CBUQ	QUANT	4,72000000
		4,72
		4,72

5. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

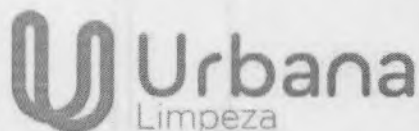
	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=254,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT INICIAL=30,00 KM	QUANT	283,20000000
		283,20
		283,20

5.2. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

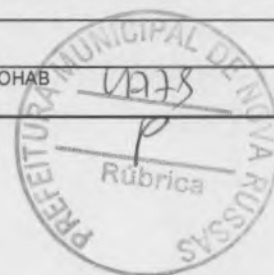
	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=254,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT COMPLEMENTAR = 224,00KM	QUANT	2.114,56000000
		2.114,56
		2.114,56

6.1. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

DATA :
31/10/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE:	07/2023
RUA:	38 - RUA MARIA SOCORRO MOURA SOUSA - BAIRRO COHAB



	QUANT	QTD
CBUQ com peso específico de 2,40 T/m³. DMT TOTAL=151,00 KM, Aprazível p/ Novo Russas. DMT INICIAL=30,00 KM	QUANT 4.999,6800000 0	4.999,68
		4.999,68

6.2. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	QUANT	QTD
CBUQ com peso específico de 2,40 T/m³. DMT TOTAL=151,00 KM, Aprazível p/ Novo Russas. DMT COMPLEMENTAR=121,00 KM	QUANT 20.165,380000 00	20.165,38
		20.165,38

6. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD	
FAIXA DE RETENÇÃO - CRUZAMENTO COM A RUA ANTONIO WANDERSON	LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	0,40000000	3,24000000	1,00000000	1,30
FAIXA DUPLA CONTÍNUA AMARELA	LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	0,10000000	15,00000000	4,00000000	6,00
FAIXA SIMPLES SECCIONADA AMARELA	LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	0,10000000	74,60000000	1,00000000	7,46
				14,76	

7.2. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

	QUANT	QTD
LETRA P= 0,61 m²	QUANT 1,22000000	1,22
LETRA A= 0,49 m²	QUANT 0,98000000	0,98
LETRA R= 0,71 m²	QUANT 1,42000000	1,42
LETRA E= 0,44 m²	QUANT 0,88000000	0,88
		4,50

6. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

	QUANT	QTD
PLACA DE PARADA OBRIGATÓRIA R-1 A=0,30m²	QUANT 0,60000000	0,60
		0,60

8.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

	LARG	COMPRIMENT	ALTURA	REPETIÇÃO	QTD	
	LARG*COMPRIMENT O*ALTURA*REPETIÇÃO	1,20000000	76,99000000	0,10000000	1,00000000	9,24
					9,24	

8.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD	
	LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	1,50000000	76,99000000	1,00000000	115,49
				115,49	

8.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE:	07/2023
RUA:	38 - RUA MARIA SOCORRO MOURA SOUSA - BAIRRO COHAB

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	0,25000000	76,99000000	1,00000000	19,25
				19,25

8.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
COMPRIMENTO*REP ETIÇÃO	76,99000000	2,00000000	153,98
			153,98

8.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	0,25000000	76,99000000	1,00000000	19,25
				19,25

8.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	1,50000000	76,99000000	1,00000000	115,49
				115,49



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

DATA :
31/10/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE:	07/2023
RUA:	39 - RUA ANTONIO PEREIRA SOARES - BAIRRO COHAB



1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	QUANT	QTD
Igual a área da pintura de ligação	QUANT	1.076,13000000
		0
		1.076,13

1.2. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

	QUANT	QTD
Carga do entulho resultante da limpeza: ÁREA x ALTURA(3cm)	QUANT	32,28000000
		32,28

97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	QUANT	QTD
Transporte do entulho resultante da limpeza: VOLUME x DMT(5km)	QUANT	161,40000000
		161,40

2.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

	Comprimento	LarguraMedia	Quant	QTD
0 + 0,00 a 1 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,78000000	2,00000000
				271,20
1 + 0,00 a 2 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,37000000	2,00000000
				254,80
2 + 0,00 a 3 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,35000000	2,00000000
				254,00
3 + 0,00 a 4 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,31000000	2,00000000
				252,40
4 + 0,00 a 5 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,28000000	2,00000000
				251,20
5 + 0,00 a 6 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,24000000	2,00000000
				249,60
6 + 0,00 a 7 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,27000000	2,00000000
				250,80
7 + 0,00 a 8 + 0,00	Comprimento*Largura Media*Quant	20,00000000	6,45000000	2,00000000
				258,00
8 + 0,00 a 8 + 7,91	Comprimento*Largura Media*Quant	7,91000000	6,97000000	2,00000000
				110,27
				2.152,27

2.2. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

	QUANT	QTD
Duas aplicações, uma antes da camada de reperfilamento e outra antes da camada de rolamento. Consumo de emulsão RR-2C de 0,0005T/m ² de asfalto.	QUANT	1,08000000
		1,08
		1,08

2.3. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=303,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT INICIAL=30,00 KM	QUANT	32,40000000
		32,40
		32,40

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE:	07/2023
RUA:	39 - RUA ANTONIO PEREIRA SOARES - BAIRRO COHAB

2.4. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=303,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT COMPLEMENTAR = 273,00KM	294,84000000	294,84
		294,84

3.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

	QUANT	QTD
Multiplicação da área pela espessura da camada de (RUO).	32,28000000	32,28
		32,28

3.2. 10798 CIMENTO ASFALTIICO CAP 50/70 (T)

	QUANT	QTD
Consumo de CAP 50/70 igual a 0,1360 T/m³ de CBUQ	4,39000000	4,39
		4,39

4.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

	QUANT	QTD
Multiplicação da área pela espessura da camada de CBUQ	32,28000000	32,28
		32,28

4.2. 10798 CIMENTO ASFALTIICO CAP 50/70 (T)

	QUANT	QTD
Consumo de CAP 50/70 igual a 0,1360 T/m³ de CBUQ	4,39000000	4,39
		4,39

5. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=254,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT INICIAL=30,00 KM	263,40000000	263,40
		263,40

5.2. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	QUANT	QTD
Transporte do ligante da refinaria até o local da obra. DMT TOTAL=254,00 KM. Fortaleza (refinaria) para Nova Russas (local da obra). DMT COMPLEMENTAR = 224,00KM	1.966,72000000	1.966,72
		1.966,72

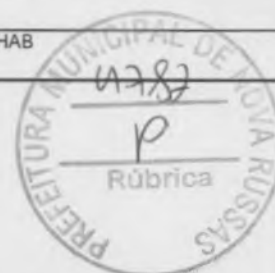
6.1. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

DATA :
31/10/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE:	07/2023
RUA:	39 - RUA ANTONIO PEREIRA SOARES - BAIRRO COHAB



	QUANT	QTD
CBUQ com peso específico de 2,40 T/m³. DMT TOTAL=151,00 KM, Aprazível p/ Novo Russas. DMT INICIAL=30,00 KM	QUANT 4.648,3200000 0	4.648,32
		4.648,32

6.2. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	QUANT	QTD
CBUQ com peso específico de 2,40 T/m³. DMT TOTAL=151,00 KM, Aprazível p/ Novo Russas. DMT COMPLEMENTAR=121,00 KM	QUANT 18.748,2200000 00	18.748,22
		18.748,22

6.3. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD	
FAIXA DE RETENÇÃO - CRUZAMENTO COM A RUA ANTONIO WANDERSON	LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	0,40000000	3,17000000	1,00000000	1,27
FAIXA DUPLA CONTÍNUA AMARELA	LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	0,10000000	15,00000000	4,00000000	6,00
FAIXA SIMPLES SECCIONADA AMARELA	LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	0,10000000	68,56000000	1,00000000	6,86
				14,13	

7.2. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

	QUANT	QTD
LETRA P= 0,61 m²	QUANT 1,22000000	1,22
LETRA A= 0,49 m²	QUANT 0,98000000	0,98
LETRA R= 0,71 m²	QUANT 1,42000000	1,42
LETRA E= 0,44 m²	QUANT 0,88000000	0,88
		4,50

7.3. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

	QUANT	QTD
PLACA DE PARADA OBRIGATORIA R-1 A=0,30m²	QUANT 0,60000000	0,60
		0,60

8.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

	LARG	COMPRIMENT	ALTURA	REPETIÇÃO	QTD
LARG*COMPRIMENT O*ALTURA*REPETIÇÃO	1,20000000	38,13000000	0,10000000	1,00000000	4,58
					4,58

8.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	1,50000000	38,13000000	1,00000000	57,20
				57,20

8.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE:	07/2023
RUA:	39 - RUA ANTONIO PEREIRA SOARES - BAIRRO COHAB

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	0,25000000	38,13000000	1,00000000	9,53
				9,53


8.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
COMPRIMENTO*REP ETIÇÃO	38,13000000	2,00000000	76,26
			76,26

8.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD	
Pintura do piso portátil	LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	0,25000000	38,13000000	1,00000000	9,53
				9,53	

8.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	LARG	COMPRIMENT	REPETIÇÃO	QTD
LARG*COMPRIMENT O*REPETIÇÃO	1,50000000	38,13000000	1,00000000	57,20
				57,20