



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS – SETOR DE ENGENHARIA

OBRA: RETIRADA, REGULARIZAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO							
LOCAL: RUA LOURENÇO ROLDI - SÃO ROQUINHO, RUA ATILIO DALLA BERNARDINA - CENTRO E RODOVIA ARMANDO MARTINELLI - CINCO CASINHAS, NESTE MUNICÍPIO.							
REFERÊNCIA: DER/ES NOV/2019, IOPES PADRÃO DER-ES FEV/2020, DNIT/ES JAN/2020, ANP JUN/2020 - BDI = 23,32% COM DESONERAÇÃO							
DATA: SETEMBRO 2020.							
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	IOPES	20305	Placa de obra - adesivada com impressão digital	M²	8,00	R\$ 189,61	R\$ 233,83
TOTAL DO ITEM							R\$ 1.870,62
2 REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDO - RUA LOURENÇO ROLDI							
2.1	DER-ES	40890	Remoção e reassentamento de blocos de concreto, inclusive perdas	M²	105,46	R\$ 52,56	R\$ 64,82
TOTAL DO ITEM							R\$ 6.835,60
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- RUA LOURENÇO ROLDI							
3.1 MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE							
3.1.1	DNIT-ES	M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	t	0,10	R\$ 1.655,88	R\$ 157,31
3.1.2	DNIT-ES	M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	1,02	R\$ 2.262,86	R\$ 2.308,12
3.1.3				BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO	%	15,28	R\$ 2.465,43
3.1.4	DNIT-ES	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	642,88	R\$ 1,05	R\$ 1,29
TOTAL DO ITEM							R\$ 6.609,73
3.2 PAVIMENTAÇÃO							
3.2.1	DNIT-ES	4011353	Pintura de ligação	m²	210,92	R\$ 0,20	R\$ 0,25
3.2.2	DNIT-ES	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais. (esp =4,00 cm). Regularização.	t	10,33	R\$ 129,31	R\$ 159,47
3.2.3	DNIT-ES	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais. (esp =3,00 cm).Capa.	t	7,75	R\$ 129,31	R\$ 159,47
TOTAL DO ITEM							R\$ 6.609,73
4 REMOÇÃO DE CAPEAMENTO IRREGULAR - RUA ATILIO DALLA BERNARDINA							
4.1	DNIT-ES	4915667	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m³	6,93	R\$ 9,19	R\$ 11,33
TOTAL DO ITEM							R\$ 78,54
5 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA ATILIO DALLA BERNARDINA							
5.1 MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE							
5.1.1	DNIT-ES	M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	t	0,09	R\$ 1.655,88	R\$ 147,54
5.1.2	DNIT-ES	M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,95	R\$ 2.262,86	R\$ 2.149,72
5.1.3				BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO	%	15,28	R\$ 2.297,26
5.1.4	DNIT-ES	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	596,96	R\$ 1,05	R\$ 1,29
TOTAL DO ITEM							R\$ 6.176,21
5.2 PAVIMENTAÇÃO							
5.2.1	DNIT-ES	4011353	Pintura de ligação	m²	198,00	R\$ 0,20	R\$ 0,25
5.2.2	DNIT-ES	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais. (esp =4,00 cm). Regularização.	t	9,70	R\$ 129,31	R\$ 159,47
5.2.3	DNIT-ES	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais. (esp =3,00 cm).Capa.	t	7,27	R\$ 129,31	R\$ 159,47
TOTAL DO ITEM							R\$ 6.176,21
6 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- RODOVIA ARMANDO MARTINELLI							
6.1 MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE							
6.1.1	DNIT-ES	M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	t	0,01	R\$ 1.655,88	R\$ 13,25
6.1.2	DNIT-ES	M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,09	R\$ 2.262,86	R\$ 196,87
6.1.3				BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO	%	15,28	R\$ 210,12
6.1.4	DNIT-ES	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	57,40	R\$ 1,05	R\$ 1,29
TOTAL DO ITEM							R\$ 74,32
6.2 PAVIMENTAÇÃO							
6.2.1	DNIT-ES	4011353	Pintura de ligação	m²	18,00	R\$ 0,20	R\$ 0,25
6.2.2	DNIT-ES	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais. (esp =4,00 cm). Regularização.	t	0,88	R\$ 129,31	R\$ 159,47
6.2.3	DNIT-ES	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais. (esp =3,00 cm).Capa.	t	0,66	R\$ 129,31	R\$ 159,47
TOTAL DO ITEM							R\$ 566,56
TOTAL GERAL							R\$ 22.137,26
OBS: Os valores de preço unitário das referências DNIT M1946 e M1943 foram retirados da tabela de preços de petróleo ANP JUN/2020. (R\$/t)							
OBS: O BDI utilizado de 23,32% é o indicado pela Resolução TC Nº 329, de 24 de setembro de 2019.							

São Roque do Canaã, 02 de setembro de 2020

Rayan Santiago da Silva
Engenheiro Civil
CREA/ES 46103/D