



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ – ES
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							
LOCAL: RUA JOÃO GUERRINI, BAIRRO VILA VERDE - SÃO ROQUE DO CANAÃ-ES							
REFERÊNCIA: DER/ES , com DESONERAÇÃO, BDI=29,63% DATA BASE 01/2017							
DATA: MAIO 2018							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	DER-ES 41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m ²	8,00	R\$ 200,70	R\$ 1.605,60	
1.2	DER-ES 41580	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mês	4,00	R\$ 777,78	R\$ 3.111,12	
1.3	DER-ES 41579	Aluguel de container para almoxarifado	mês	4,00	R\$ 553,09	R\$ 2.212,36	
1.4	DER-ES 41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	25,00	R\$ 32,67	R\$ 816,75	
1.5	DER-ES 41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	25,00	R\$ 291,48	R\$ 7.287,00	
1.6	DER-ES 41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. E chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	20,00	R\$ 424,57	R\$ 8.491,40	
						TOTAL DO ITEM	R\$ 23.524,23
2		DRENAGEM PLUVIAL					
2.1	DER-ES 40420	Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	24,00	R\$ 112,71	R\$ 2.705,04	
2.2	DER-ES 40429	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	161,00	R\$ 261,33	R\$ 42.074,13	
2.3	DER-ES 41168	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00x1,00m)	UD	3,00	R\$ 2.751,63	R\$ 8.254,89	
2.4	DER-ES 43056	Reaterro com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas	M3	67,62	R\$ 73,69	R\$ 4.982,92	
2.5	DER-ES 42512	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	M3	180,00	R\$ 3,40	R\$ 612,00	
2.6	DER-ES 60019	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)0,931XP + 1,241XR + 1,551 (XP=1,0KM, XR=1,0KM)	t	306,00	R\$ 4,82	R\$ 1.474,92	
2.7	DER-ES 41241	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	UN	8,00	R\$ 1.354,71	R\$ 10.837,68	
2.8		CONFECÇÃO DE SAJETA ENTRE O MEIO FIO E O PAVIMENTO COM					
2.8.1	DER-ES 40362	Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada	M3	11,39	R\$ 654,39	R\$ 7.453,50	
2.9		CONFECÇÃO DE TRINCHEIRA 01 (6,0 x 0,50 x 1,70)					
2.9.1	DER-ES 40259	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	m ³	7,91	R\$ 86,03	R\$ 680,50	
2.9.2	DER-ES 42512	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m ³	10,28	R\$ 3,40	R\$ 34,95	
2.9.3	DER-ES 60019	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)0,931XP + 1,241XR + 1,551 (XP=1,0KM, XR=1,0KM)* BDI	t	17,48	R\$ 4,82	R\$ 84,25	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ – ES
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

2.9.4	DER-ES	40.353	Concreto ciclópico com 70% concreto 20,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído	m ³	4,66	R\$ 470,62	R\$ 2.193,09
2.9.5	DER-ES	40.313	Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m ²	19,68	R\$ 73,12	R\$ 1.439,00
2.9.6	DER-ES	10179	Perfil metálico seção I (perfil "I" de 3" x 2 3/8" na segunda alma)	KG	319,11	R\$ 5,57	R\$ 1.777,44
2.9.7	DER-ES	10185	Eletrodo para soldas - OK 4804	KG	2,00	R\$ 21,45	R\$ 42,90
2.9.8	DER-ES	20115	Serralheiro	h	8,00	R\$ 16,43	R\$ 131,44
2.10			CONFECÇÃO DE TRINCHEIRA 02 (5,0 x 0,50 x 1,70)				
2.10.1	DER-ES	40259	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	m ³	6,63	R\$ 86,03	R\$ 570,38
2.10.2	DER-ES	42512	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m ³	8,62	R\$ 3,40	R\$ 29,31
2.10.3	DER-ES	60019	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)0,931XP + 1,241XR + 1,551 (XP=1,0KM, XR=1,0KM)* BDI	t	14,65	R\$ 4,82	R\$ 70,61
2.10.4	DER-ES	40.353	Concreto ciclópico com 70% concreto 20,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído	m ³	3,94	R\$ 470,62	R\$ 1.854,24
2.10.5	DER-ES	40.313	Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m ²	16,96	R\$ 73,12	R\$ 1.240,12
2.10.6	DER-ES	10179	Perfil metálico seção I (perfil "I" de 3" x 2 3/8" na segunda alma)	KG	273,28	R\$ 5,57	R\$ 1.522,17
2.10.7	DER-ES	10185	Eletrodo para soldas - OK 4804	KG	2,00	R\$ 21,45	R\$ 42,90
2.10.8	DER-ES	20115	Serralheiro	h	8,00	R\$ 16,43	R\$ 131,44
TOTAL DO ITEM							R\$ 90.239,82
3			PAVIMENTAÇÃO DA RUA				
3.1	DER-ES	40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	236,86	R\$ 2,99	R\$ 708,21
3.2	DER-ES	60019	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)0,931XP + 1,241XR + 1,551 (XP=1,0KM, XR=1,0KM)	t	402,66	R\$ 4,82	R\$ 1.940,82
3.3	DER-ES	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M ²	911,00	R\$ 1,12	R\$ 1.020,32
3.4	DER-ES	40884	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	M ²	768,60	R\$ 78,67	R\$ 60.465,76
3.5	DER-ES	40663	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	M	356,00	R\$ 50,90	R\$ 18.120,40
TOTAL DO ITEM							R\$ 82.255,51
4			SINALIZAÇÃO				
4.1	DER-ES	40938	Sinalização vertical com chapa revestida em película	m ²	0,40	R\$ 927,56	R\$ 366,39
TOTAL DO ITEM							R\$ 366,39
TOTAL GERAL							R\$ 196.385,95