

Anexo XV - Orçamento

MUNICÍPIO DE PORTO VERA CRUZ

Obra: Recapeamento de Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares e Pavimentação asfáltica sobre base de brita graduada

Data: 17/07/2023

Área : 14026,41 m²

Local: Ruas e Avenidas no município de Porto Vera Cruz - RS

Sinap jun/23
BDI 24,00%

ITENS	Sinap	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE			Valor Unitário Total com BDI	Valor Total com BDI
1		RECAPEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES						1.220.705,27
1.1	99064	LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	m	1.585,25	0,66		0,66	1.046,27
1.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	13.070,82	2,12		2,12	27.710,14
1.3	Composição 01	REMOÇÃO DE MEIO FIO	m	60,00	5,20		5,20	312,00
1.4	94273	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 13CM X 15CM X 30CM X 100CM	m	60,00	65,34		65,34	3.920,40
1.5	Composição 02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	m	2.313,75	42,65		42,65	98.681,44
1.6	Composição 06	IMPRIMAÇÃO COM CM -30	m²	217,05	8,79		8,79	1.907,87
1.7	Composição 03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO PARA REPERFILAGEM COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	12.242,17	2,86		2,86	35.012,61
1.8	Composição 04	EXECUÇÃO CBUQ - CAP 50/70 (REPERFILAGEM)	m³	367,27	1.272,14		1.272,14	467.218,86
1.9	Composição 03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO PARA CAPA FINAL COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	12.242,17	2,86		2,86	35.012,61
1.10	Composição 04	EXECUÇÃO CBUQ - CAP 50/70 (CAPA FINAL)	m³	367,27	1.272,14		1.272,14	467.218,86
1.11.1	95875	TRANSPORTE CBUQ – USINA ATÉ A OBRA, DMT DE ATÉ 30KM, DMT (50) COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³ x km	22.036,20	2,81		2,81	61.921,72
1.11.2	93590	TRANSPORTE CBUQ – USINA ATÉ A OBRA, DMT EXCEDENTE A 30KM, DMT (50) COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³ x km	14.690,80	1,11		1,11	16.306,79
1.12.1	95875	TRANSPORTE CONCRETO USINADO DMT DE ATÉ 30KM COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³ x km	1249,5	2,81		2,81	3.511,10
1.12.2	93590	TRANSPORTE CONCRETO USINADO DMT EXCEDENTE A 30KM, DMT (50) COM CAMINHÃO	m³ x km	833	1,11		1,11	924,63

2		REMENDO PROFUNDO						24.426,81
2.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE ATÉ 1,5M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE / UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) , ESCAVADEIRA (0,8M³), LARG. MENOR QUE 1,5M , EM SOLO DE 1A CATEGORIA , LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	86,82	8,41		8,41	730,16
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, Volume da escavação	m³ x km	434,10	3,05		3,05	1.324,01
2.3	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	43,41	143,74		143,74	6.239,75
2.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	43,41	158,64		158,64	6.886,56
2.5.1	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, DMT ATÉ 30 KM - Macadame	m³ x km	1.302,30	2,81		2,81	3.659,46
2.5.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - Macadame	m³ x km	868,20	1,11		1,11	963,70
2.6.1	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, DMT ATÉ 30 KM - Brita Graduada	m³ x km	1.302,30	2,81		2,81	3.659,46
2.6.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - Brita Graduada	m³ x km	868,20	1,11		1,11	963,70
3		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA						366.612,36
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	m	236,85	0,66		0,66	156,32
3.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	m²	2.042,07	2,91		2,91	5.942,42
3.3	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m³	408,41	143,74		143,74	58.704,85
3.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m³	306,31	158,64		158,64	48.593,02
3.5	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016	m	482,70	63,71		63,71	30.752,82
3.6	Composição 06	IMPRIMAÇÃO COM CM -30	m²	1.784,24	8,79		8,79	15.683,47

3.7	Composição 03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO PARA CAPA FINAL COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	1.784,24	2,86		2,86	5.102,93
3.8	Composição 04	EXECUÇÃO CBUQ - CAP 50/70 (5,0 cm)	m³	89,21	1.272,14		1.272,14	113.487,61
3.9.1	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, DMT ATÉ 30 KM - Macadame	m³ x km	12.252,30	2,81		2,81	34.428,96
3.9.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - Macadame	m³ x km	8.168,20	1,11		1,11	9.066,70
3.10.1	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, DMT ATÉ 30 KM - Brita Graduada	m³ x km	9.189,30	2,81		2,81	25.821,93
3.10.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - Brita Graduada	m³ x km	6.126,20	1,11		1,11	6.800,08
3.11.1	95875	TRANSPORTE CBUQ – USINA ATÉ A OBRA, DMT DE ATÉ 30KM, DMT (50) COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³ x km	2.676,30	2,81		2,81	7.520,40
3.11.2	93590	TRANSPORTE CBUQ – USINA ATÉ A OBRA, DMT EXCEDENTE A 30KM, DMT (50) COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³ x km	1.784,20	1,11		1,11	1.980,46
3.12.1	95875	TRANSPORTE CONCRETO USINADO DMT DE ATÉ 30KM COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³ x km	724,05	2,81		2,81	2.034,58
3.12.2	93590	TRANSPORTE CONCRETO USINADO DMT EXCEDENTE A 30KM, DMT (50) COM CAMINHÃO	m³ x km	482,70	1,11		1,11	535,80
4		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						18.806,40
4.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	136,37		136,37	6.545,76
4.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	61,87		61,87	8.909,28
4.3	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	34,91		34,91	3.351,36

Total	1.630.550,84
--------------	---------------------

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, e DESONERADO sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI para o estado do RS, desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

José Andrade de Matos
Prefeito Municipal

Talvane Engroff
Eng. Civil CREA 107476