



MUNICÍPIO DE SANTO CRISTO

Terra do Homem da Terra

Berço da Orquídea

Edital de contribuição de melhoria nº 44/2019

O Município de Santo Cristo, por seu prefeito Adair Philippson, no uso das atribuições legais conferidas pelo artigo 145, III, da Constituição Federal, combinado com os artigos 81 e 82 do Código Tributário Nacional, Decreto Lei nº 195 de 24/2/1967 e Lei Municipal nº 2.624/2001, leva ao conhecimento dos interessados que serão executadas as obras de que trata este edital, apresentando-se a estimativa de custo e avaliação dos imóveis para fins de possível cobrança da contribuição de melhoria, conforme descrições que seguem.

1. Do fato gerador do tributo:

A contribuição de melhoria é instituída para fazer face ao custo de obras públicas de que decorra valorização imobiliária, tendo como limite total a despesa realizada e como limite individual o acréscimo de valor que da obra resultar para cada imóvel beneficiado.

2. Da natureza e dos locais da obra:

Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares, na rua 25 de Julho, entre as ruas Dom Luiz Felipe de Nadal e Castelo Branco, nesta cidade.

3. Delimitação da zona de influência:

A contribuição será exigida dos proprietários, titulares de domínio útil ou possuidores a qualquer título de imóveis lindeiros, situados nas áreas diretamente beneficiadas pelas obras, ou seja, dos imóveis confrontantes com as ruas, que forem valorizados, de acordo com cada trecho.



2ª MAIOR BACIA LEITEIRA DO ESTADO



MAIOR PRODUTOR GAÚCHO DE SUÍNOS

Nós somos a nossa cidade.



MUNICÍPIO DE SANTO CRISTO
Terra do Homem da Terra
Berço da Orquídea

4. Memorial descritivo do projeto:

A íntegra segue em anexo e passa a fazer parte deste edital (Anexo I).

5. Orçamento de custo:

O custo, nele compreendido todos os materiais e serviços necessários, é de R\$ 129.800,97 (cento e vinte e nove mil oitocentos reais e noventa e sete centavos), (Anexo II).

6. Determinação da parcela do custo da obra:

Dividindo-se o custo total pela área total da obra, obtém-se o preço unitário de R\$ 96,17 (noventa e seis reais e dezessete centavos), por m².

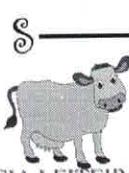
A importância a ser resarcida pelos contribuintes é 60% do custo total da obra, observada a metragem e o valor de cada trecho.

7. Determinação da parcela abrangida pelo tributo:

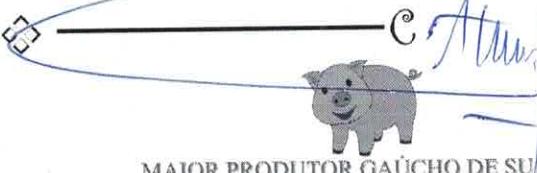
A base de cálculo da contribuição será estabelecida pelo *quantum* de valorização experimentada pelos imóveis, cujo valor será obtido pelo comparativo dos dois laudos de avaliação, o primeiro elaborado antes do início dos trabalhos e o segundo, ao seu término, cuja emissão não excederá 45 (quarenta e cinco) dias da conclusão das obras.

Os laudos serão elaborados pelo setor de engenharia do município e gozarão de presunção de veracidade e legitimidade, admitida a prova em contrário, não sendo utilizados para cobrança de tributo diverso da Contribuição de Melhoria.

Constatada a ocorrência do fato gerador, o valor do tributo terá como limite total a despesa realizada e como limite individual o acréscimo de valor que da obra resultar para



2º MAIOR BACIA LEITEIRA DO ESTADO



MAIOR PRODUTOR GAÚCHO DE SUINOS

...

Nós somos a nossa cidade.



MUNICÍPIO DE SANTO CRISTO
Terra do Homem da Terra
Berço da Orquídea

cada imóvel beneficiado, respeitado o percentual máximo de 60% (sessenta por cento) do custo da obra a ser recuperado pela cobrança do tributo, observada a metragem e o valor de cada trecho.

8. Fórmula do cálculo de rateio:

O fator de rateio será obtido pelo percentual máximo devido pelo custo da obra dividido pelas testadas dos imóveis incluídos nas respectivas zonas e trechos de influência.

9. Da impugnação dos elementos deste edital:

Os beneficiados com a obra têm o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data de publicação, para apresentar impugnação de quaisquer dos elementos constantes do Edital.

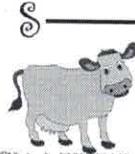
A impugnação será dirigida à Administração Municipal, por meio de petição, que servirá para início do processo administrativo, na qual o impugnante poderá reclamar contra eventuais erros de localização, cálculos, custo da obra e número de prestações.

A impugnação não suspende o início ou o prosseguimento da obra ou a prática dos atos necessários ao lançamento, arrecadação ou cobrança do tributo e sua decisão somente terá efeito para o recorrente.

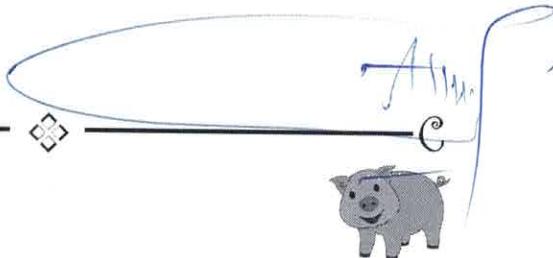
10. Da reclamação quanto ao lançamento:

Após a elaboração do segundo laudo de avaliação, o lançamento e a notificação do contribuinte, este poderá, no prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento da notificação, apresentar reclamação que suspenderá os efeitos do lançamento e a decisão sobre ela manterá ou anulará os valores lançados.

Cx.



2ª MAIOR BACIA LEITEIRA DO ESTADO



MAIOR PRODUTOR GAÚCHO DE SUÍNOS

Nós somos a nossa cidade.



MUNICÍPIO DE SANTO CRISTO
Terra do Homem da Terra
Berço da Orquídea

Mantido o lançamento, retoma-se do momento em que havia sido suspenso o prazo fixado para pagamento da contribuição, desde a data da ciência do contribuinte.

A anulação do lançamento não ilide a efetivação de outro, em substituição ao anterior, com as correções impostas pela impugnação.

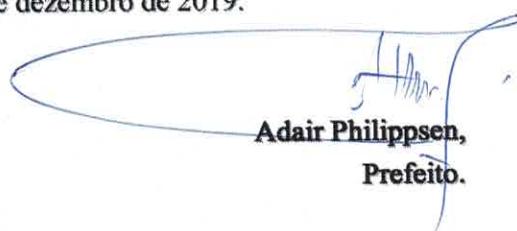
11. Forma de pagamento:

O pagamento será efetuado em 30 (trinta) dias, contados da data da ciência do lançamento pelo contribuinte, ou de forma parcelada nos termos da legislação vigente.

12. Disposições finais:

As demais informações poderão ser obtidas no setor de Tributação da Prefeitura.

Santo Cristo, 64º Ano de Emancipação, 13 de dezembro de 2019.



Adair Philppsen,
Prefeito.

Registre-se e publique-se.

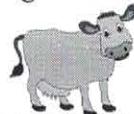
Cristiane R.
Cristiane Rodrigues da Silva,
Coordenadora da Administração Substituta.

Publicação: 13/12/2019

Período: 13/12/2019 a 13/2/2020

Local: quadro de publicações oficiais.

S ————— ♦ ————— C



2ª MAIOR BACIA LEITEIRA DO ESTADO

...



MAIOR PRODUTOR GAÚCHO DE SUÍNOS

Nós somos a nossa cidade.



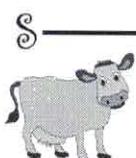
MUNICÍPIO DE SANTO CRISTO

Terra do Homem da Terra
Berço da Orquídea

Anexos do Edital de Contribuição de Melhoria nº 44/2019

Anexo I – Memorial descritivo do projeto:

Anexo II – Orçamento do custo da obra:



2ª MAIOR BACIA LEITEIRA DO ESTADO



MAIOR PRODUTOR GAÚCHO DE SUÍNOS

Nós somos a nossa cidade.

RUA 25 DE JULHO

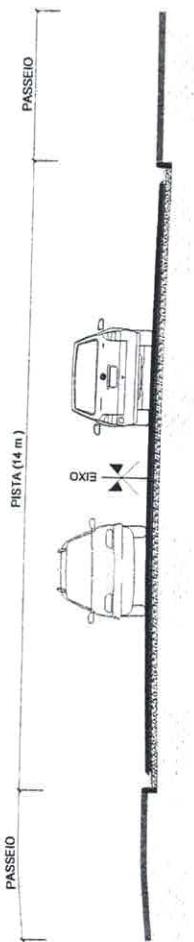
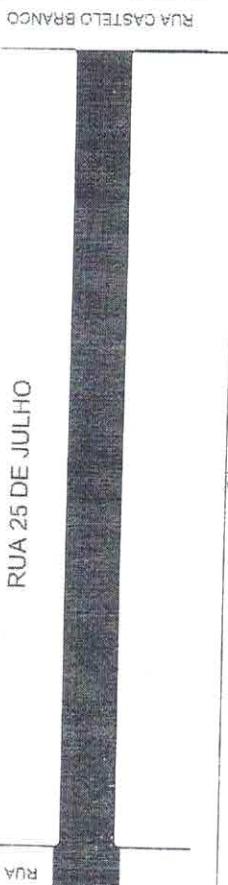
TRECHO A SER PAVIMENTADO

RUA DOM LUIZ FELIPE DE NADAL

RUA 25 DE JULHO

14

94



LEGENDA:

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CAPA FINAL (E=2,5 cm)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA REPERFILAGEM (E=2,5 cm)
- PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES
- TERRENO EXISTENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA 25 DE JULHO

PLANTA BAIXA, PLÂNTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO
01 / 04

EST. 1/50

Escala

1:2000

1 - 200 m 00'

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS :

SANTIAGO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL/CHEFE R\$ 116.701
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

*A. M. ,
Santista Bento*

RUA 25 DE JULHO

RUA 25 DE JULHO

RUA DOM LUIZ FELIPE DE NADAL

80

LIGA NA REDE
EXISTENTE

Quadro de Quantidades

EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO	95 m
Nº DE CAIXAS COLETORAS	2 UNID.

LEGENDA:

TUBULAÇÃO DE CONCRETO
PA-1 DIÂMETRO 60 CM

CAIXA COLETORA 1,5 X 1,5 X 1,6 M
(L X C X H)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA 25 DE JULHO

PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL

ESPECIFICAÇÃO	02 / 04	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ESCALA	1:500	4ME4
SISTEMA	SETEBRAS/2000	DESENHOS
	1,48 Cm	

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO-RS

SANTIAGO CHAVES BRANCHER,
ENGENHEIRO DOUTOR, CRÉD. RS 701
RESPONSÁVEL TÉCNICO.

*A. M. C.
Santos Júnior*

RUA 25 DE JULHO

RUA DOM LUIZ FELIPE DE NADAL

RUA 25 DE JULHO



LEGENDA:	
	PONTOS DE REMENDO PROFUNDO

DETALHE DE EXECUÇÃO DE REMENDO PROFUNDO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA 25 DE JULHO

PLANTA DE REMENDOS PROFUNDOS

PROJETO	DATA	PROJETO	DATA
03 / 04	27/04/04	03 / 04	27/04/04

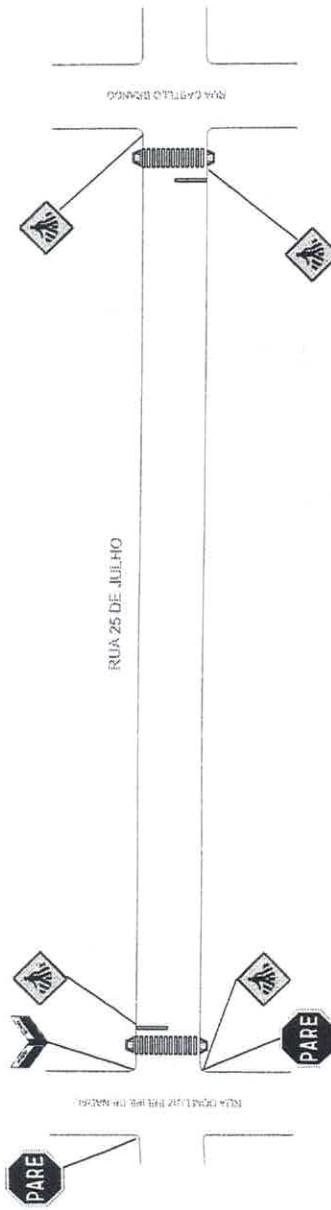
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
SANTÍAGO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 196.701
RESPONSÁVEL TÉCNICO :

Santíago Chaves Brancher

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS

RUA 25 DE JULHO

Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,85 m ²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	31,2 m ²
SUPTORES METÁLICOS	7 unids
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	4 unids



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA 25 DE JULHO

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

04 / 04

ENGENHEIRO

SAF/SCA/2

DET/SCA/2

E-mail:

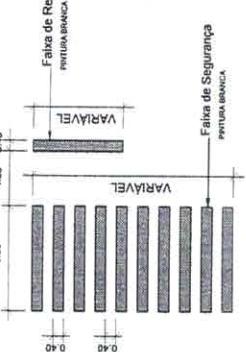
1.141,5 m

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS :
SANTO CRISTO BRANCHIER
ENGENHEIRO CIVIL / ERS FM/01
RESPONSÁVEL TÉCNICO :

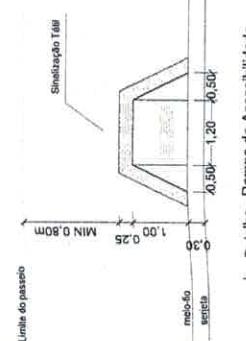
[Handwritten signature]

NOTA DE SERVIÇO:

PLACA	CÓDIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE	ÁREA
	A-32b	L: 0,50m a: 0,25m ²	4	1,0 m ²
	R-01	L: 0,25m a: 0,30m ²	2	0,6 m ²
		2 unids 0,25x0,50m a: 0,25 m ²	1	0,25 m ²



Detalhe - Faixa de Segurança e Retenção
Sem Escala



Detalhe - Rampa de Acessibilidade
Sem Escala

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO
LOCAL: RUA 25 DE JULHO
TRECHO: ENTRE A RUA DOM LUIZ FELIPE DE NADAL E A RUA CASTELO BRANCO
ÁREA: 1.316 N^º (94 X 14 M) + 33,6 M² = 1.349,6 M²

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SANTO CRISTO 22 outubro, 2019
TABELA SINAPI

BDI: 26,85 % (PORCENTO)

LOCAL: RUA 25 DE JULHO
TRECHO: ENTRE A RUA DOM LUIZ FELIPE DE NADAL E A RUA CASTELO BRANCO

ÁREA: 33,6 M² = 1.349,6 M²

ITEM	SERVIÇOS		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL	M.O.	VALORES TOTAIS (R\$)	SINAPI SETEMBRO/2018		
									MATERIAL	M.O.	TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	MOBILIZAÇÃO		unid.	1,00	883,72	117,78	981,50	863,72	117,78	981,50	COMPOSIÇÃO 01
1.2	PLACA DE OBRA (2,00X1,25m), FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA		unid.	1,00	379,23	51,71	430,94	-	-	-	74209/001
1.3	CAPINA MANUAL		m ²	500,00	1,44	0,20	1,64	720,00	100,00	820,00	73859/002
1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE CAPINA BOTAS FORA DMT 500+1000M		m ³	25,00	6,72	0,92	7,64	168,00	23,00	191,00	72900
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$	1.751,72	R\$	240,78	R\$	1.992,50	
2 DRENAGEM											
2.1	MEIO-FIO PRE MOLDADO DE CONCRETO, ENCAIXE MACHO Fêmea, 10X12X30X100 CM		m			24,42	10,46	34,88	-	-	COMPOSIÇÃO 06
2.2	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM EXTRUSORA, 13 CM DE BASE E 22 CM DE ALTURA		m			20,72	8,88	29,60	-	-	94283
2.3	ARRANQUE DE MEIO FIOS DE CONCRETO DANIFICADOS		m			0,37	3,37	3,74	-	-	COMPOSIÇÃO 10
2.4	SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 6 CM		m			24,43	10,47	34,90	-	-	COMPOSIÇÃO 08
2.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS		m ³	114,00	4,45	1,91	6,36	-	-	-	90091
2.6	CAIXA COLETORA COM GRELHA DE FERRO, 1,5x1,5x1,6 M		unid	2,00	1.901,03	814,73	2.715,75	507,30	217,74	725,04	5.431,50
2.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA 1, ENCAIXE MACHO Fêmea, D= 600 MM, PI DRENAGEM PLUVIAL, FORNEC. E INSTAL.		m	95,00	127,30	54,56	181,86	3.802,06	1.629,44	5.431,50	COMPOSIÇÃO 05
2.8	REATERRO MECANIZADO DE VALAS		m ³	58,64	2,95	11,81	14,76	12.093,50	5.183,20	17.276,70	COMPOSIÇÃO 07
2.9	REATERRO DE VALA COM BRITA GRADUADA, ESPESSURA 0,3 M		m ³	28,50	80,26	80,26	114,65	-	692,54	885,53	93388
2.10	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, DMT 15 KM		m ³ Xkm	427,50	0,71	0,30	1,01	2.287,41	980,12	3.267,53	96396
2.11	IMPRIMAÇÃO DE VALAS DE DRENAGEM COM CM 30		m ²	95,00	5,43	2,33	7,75	303,53	128,25	431,78	83356
TOTAL DO ITEM 2 - DRENAGEM					R\$	515,85		220,40		736,25	96401
3 PAVIMENTAÇÃO					R\$	19.982,64	R\$	9.051,69	R\$	28.734,33	
3.1	EXECUÇÃO DE LOMBADA COM CBUQ, ALTURA CENTRAL 10 CM, LARGURA 14 M, COMPRIMENTO 1000M		m ³			918,29	125,22	1.043,51	-	-	COMPOSIÇÃO 02
3.2	CORTE E REMOÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA BOTA FORA - DMT 1 KM		m ³			29,02	3,96	32,98	-	-	DAER 543
3.3	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM DMT DE BOTA FORA DMT 1000M		m ³	17,60	9,47	1,29	10,76	166,67	22,71	189,38	89889
3.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO		m ³	44,00	1,44	0,20	1,64	-	-	-	
3.5	EXECUÇÃO DE SUBBASE DE MACADAME (E=20 CM)		m ³	8,80	90,64	12,36	103,00	63,38	8,80	72,16	72961
3.6	TRANSPORTE DE SUBBASE DE MACADAME - DMT 20 KM		m ³ Xkm	176,00	1,27	0,17	1,44	797,63	108,77	906,40	96400
3.7	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA (E=15 CM)		m ³	6,60	100,89	13,76	114,65	223,52	29,92	253,44	95875
3.8	EXECUÇÃO REPERFILAGEM COM BRITA GRADUADA (E=3 CM)		m ³	39,00	100,89	13,76	114,65	665,87	90,82	766,69	96396
3.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 20 KM		m ³ Xkm	912,00	0,89	0,12	1,01	3.934,71	536,84	4.471,35	96396
3.10	IMPRIMAÇÃO REMENDOS COM CM 30		m ²	44,00	6,82	0,93	7,75	811,68	109,44	921,12	83356
3.11	CAPA REMENDOS - CBUQ		m ³	2,20	918,29	125,22	1.043,51	300,08	40,92	341,00	98401
3.12	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA		m ³	1.349,60	1,61	0,22	1,83	2.020,24	275,48	2.295,72	COMPOSIÇÃO 02
3.13	PINTURA DE LIGAÇÃO PARA REPERFILAGEM - RR2C		m ²	1.349,60	2,23	0,30	2,53	2.172,86	295,91	2.469,77	98814
3.14	REPERFILAGEM EM CBUQ, ESPESSURA 2,5 CM		m ³	33,74	918,29	125,22	1.043,51	3.009,61	404,88	3.414,49	72843
3.15	PINTURA DE LIGAÇÃO PARA CAPA DE REVESTIMENTO FINAL - RR2C		m ³	1.349,60	2,23	0,30	2,53	3.098,10	422,43	3.520,93	COMPOSIÇÃO 02
3.16	REVESTIMENTO ASFÁLTICO FINAL EM CBUQ, ESPESSURA 2,5 CM		m ³	32,33	918,29	125,22	1.043,51	3.009,61	404,88	3.414,49	72843
3.17	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 20 KM		m ³ Xkm	1.385,40	1,14	0,15	1,29	2.688,32	404,88	3.176,68	COMPOSIÇÃO 02
3.18	TRANSPORTE CAPI 50/70		ton/km	5.003,30	0,52	0,07	0,59	2.601,72	350,23	2.951,95	93176
OTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO					R\$	82.005,54	R\$	11.158,50	R\$	93.164,04	

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

SANTO CRISTO 22 outubro, 2019

TABELA SINAPI

BDI: 26,85 % (PORCENTO)

4 SINALIZAÇÃO						
4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
4.1.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS						
4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL						
4.2.1	PLACA TIPO R01-REGULAMENTA CÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,00M, L=3,0M, I=25cm INCLUSIVO IMPLANTAÇÃO	unid	2,00	434,34	59,23	493,57
4.2.2	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H= 3,00M, D= 50x25cm - INCLUSIVO IMPLANTAÇÃO	unid	1,00	181,47	24,75	181,47
4.2.3	PLACA TIPO A2B (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,00M, L=50cm - INCLUSIVO IMPLANTAÇÃO	unid	4,00	409,95	55,90	465,85
4.2.4	PLACA TIPO A-18 (CONDUAÇÃO OU LOMBARDA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,00M, L=50cm - INCLUSIVO IMPLANTAÇÃO	unid		409,95	55,90	465,85
TOTAL DO ITEM 4 - SINALIZAÇÃO						-
		R\$		3.137,36	R\$	427,96
						R\$ 3.565,32
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	unid.	4,00	299,92	40,90	340,82
5.2	DESMOBILIZAÇÃO	unid.	1,00	863,72	117,78	981,50
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$		2.063,40	R\$	281,38
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$		108.840,66	R\$	121.160,31
						R\$ 128.800,97

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SANTO CRISTO

SANTO CRISTO

TABELA SINAPI

22 outubro, 2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

Santo Cristo - RS, 22 de outubro de 2019.

BDI: 26,85 % (PORCENTO)


Santiago Chaves Brancher
Engº Civil - Crea/RS nº 196.701

Santo Cristo - RS, 22 de outubro de 2019.

Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS

SANTO CRISTO

SANTO CRISTO

TABELA SINAPI

22 outubro, 2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS

MEMORIAL DESCRIPTIVO PARA OBRAS DE SERVIÇOS INICIAIS, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

GENERALIDADES:

O presente memorial tem por objetivo descrever os procedimentos que serão utilizados para a pavimentação em trecho da Rua 25 de Julho, no município de SANTO CRISTO – RS.

A colocação de materiais e/ou instalação de aparelhos deverão seguir as indicações e procedimentos recomendados pelos fabricantes e pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

É necessário que a empresa participante e o responsável técnico da empresa tenham atestado de capacidade técnica devidamente registrado pelo CREA, em obra semelhante (Obra Rodoviária), no serviço de maior relevância abaixo listado, em quantidade igual ou superior a 50% do quantitativo do orçamento:

- Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ;

A empresa participante desta licitação deverá comprovar a propriedade e disponibilidade dos seguintes equipamentos para a execução dos serviços do presente com as respectivas quantidades:

É necessário que as empresas participantes do processo licitatório façam visita técnica às obras através do seu responsável técnico em data a ser agendada com o setor técnico da prefeitura, antes da licitação. Na visita técnica a empresa deverá sanar as dúvidas técnicas referentes à obra. O engenheiro da prefeitura expedirá o atestado que fará parte dos documentos que deverão ser apresentados pela empresa no dia da licitação.

A empresa participante deverá apresentar a licença de operação da usina de CBUQ a ser utilizada na obra fornecida pela FEPAM ou por órgão ambiental equivalente, sendo que a licença deverá estar atualizada e em plena vigência. Quando a usina de asfalto for propriedade de terceiros, deverá a empresa licitante apresentar declaração assinada pelo proprietário da usina, com firma reconhecida em cartório, que irá fornecer todo o material necessário para a execução da obra.

A via será demarcada conforme projeto em toda sua extensão na largura indicada em projeto e obedecendo aos detalhes, tais como: redes pluviais, caixas coletoras, sarjetas de concreto, remendos profundos, reperfilagens...

No decorrer da execução deverá ocorrer o controle tecnológico das etapas e para isto a empresa deverá disponibilizar de laboratorista e auxiliares. No final da obra ser impresso um caderno com ensaios do controle tecnológico.

A empresa executora deverá dispor uma equipe de topografia do início até o término da obra.

1 - SERVIÇOS INICIAIS:

1.1 - MOBILIZAÇÃO:

Previamente será mobilizado equipamento conforme anteriormente descrito e pessoal de topografia para a realização da locação da obra, com a



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS

demarcação em pista das atividades a serem executadas.
A medição deste item será através de uma composição própria.

1.2 - CAPINA MANUAL

Tem por objetivo retirar a camada vegetal existente nas áreas a ser executada a pavimentação asfáltica.

Serão utilizadas ferramentas manuais.

A medição deste item será por m² executado.

1.3 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE CAPINA BOTA FORA 500 – 1000m

O material resultante da retirada da camada vegetal da via a ser pavimentada deverá ser transportado para local a ser indicado pela fiscalização da obra, com distância média de transporte de 500-1000m

A medição deste serviço será por m³ executado.

2 – DRENAGEM

2.1 - BOCAS DE LOBO

As bocas-de-lobo deverão ser construídas com paredes em alvenaria de tijolos maciços rebocadas internamente, fundo de concreto, fechamento superior com grade de ferro, chumbada com concreto. A grade de ferro deverá ser com ferro chato, com barras colocadas entre si a uma distância de 3 a 4 cm. As posições e dimensões das bocas de lobo estão indicados na planta de drenagem pluvial e nos croquis dos modelos.

A medição deste serviço será feita por unidade executada.

2.2 - VALAS E TUBULAÇÕES

A execução dos serviços de drenagem deverá atender as seguintes disposições técnicas, devendo os tubos serem de concreto pré-moldado de seção circular, com diâmetros indicados em anexo. As valas que receberão os coletores serão escavadas segundo a linha de eixo, sendo respeitados os alinhamentos indicados, a profundidade inicial será a existente no local.

As larguras das valas deverão variar em média 40 cm mais o diâmetro do coletor, para profundidades até 2,00 m, sendo que para cada metro a mais serão aumentadas em 10 cm. As larguras das valas poderão ser aumentadas ou diminuídas de acordo com as condições do terreno ou em face de outros fatores que se apresentarem na ocasião, o que será verificado pela fiscalização.

Qualquer excesso de escavação ou depressão no fundo de vala deverá ser preenchido com material de primeira qualidade (areia, argila, etc...). Será executada a escavação em rocha, somente se houver necessidade, para garantir a declividade da rede, sendo então considerado o custo da escavação no pagamento do serviço.

Assentado o coletor, a vala e a área do terreno danificado pela erosão serão preenchida com camadas de aterro de 20 cm, bem apiloadas. Para a primeira camada deverá ser escolhida a terra, verificando-se que não contenha



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS

pedras ou outros materiais que possam afetar os tubos, quando sobre eles for lançada.

As tubulações antes de serem assentadas deverão ser cuidadosamente examinadas e limpas, sendo separadas as que não estiverem em boas condições.

A medição dos itens referentes à drenagem será conforme planilha orçamentária.

3 – PAVIMENTAÇÃO

3.1 - REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM DMT DE BOTA FORA DMT 1000M

Este tipo de serviço se dá pela escavação de materiais nitidamente instáveis, apresentados em geral na pista. Essa instabilidade do solo se dá por excessiva umidade e de aeração inviável, e/ou por características intrínsecas de baixo poder-suporte. Apresenta-se sob forma de bolsões ou em áreas restritas, que afetaram o bom desempenho do pavimento existente.

Operações de remoção compreendem:

Escavação, carregamento e retirada de material de baixa capacidade de suporte, através de escavadeiras hidráulicas e caminhões transportadores, sendo sua DMT estimada de 1000m.

O local para “bota fora” do material removido deve ser indicado previamente pela CONTRATANTE, para que não cause transtorno à comunidade e especificamente a obra.

Serão empregados equipamentos apropriados a este serviço, retroescavadeira ou escavadeira hidráulica e transportes diversos.

A medição será efetuada em m³ escavados.

3.2 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO:

Regularização é a operação destinada a conformar o leito da rua, nos trechos que forem retirados os solos moles.

Após a execução de cortes e ou adição de material necessário para atingir o greide correto, proceder-se-á a homogeneização do solo do súbleito, para posterior compactação.

A medição deste serviço será feita por metro quadrado executado.

3.3 - EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE MACADAME (E=20cm):

Macadame consiste numa camada de agregado graúdo (pedra britada), devidamente bloqueado e preenchido por agregado miúdo (britado), de faixa granulométrica especificada, com espessura total de 20 cm.

A sua execução deverá seguir as orientações expressas na especificação DNER-ES-316/97.

A medição deste serviço será por m³ executado.

3.4 - TRANSPORTE DE SUB-BASE DE MACADAME

Considerando as pedreiras comerciais que possam atender em quantidade e de acordo com as especificações, a DMT será de 20,0 Km.

A medição deste serviço será por tonXkm transportada.

3.5 - EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E=15cm)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS

pedras ou outros materiais que possam afetar os tubos, quando sobre eles for lançada.

As tubulações antes de serem assentadas deverão ser cuidadosamente examinadas e limpas, sendo separadas as que não estiverem em boas condições.

A medição dos itens referentes à drenagem será conforme planilha orçamentária.

3 – PAVIMENTAÇÃO

3.1 - REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM DMT DE BOTA FORA DMT 1000M

Este tipo de serviço se dá pela escavação de materiais nitidamente instáveis, apresentados em geral na pista. Essa instabilidade do solo se dá por excessiva umidade e de aeração inviável, e/ou por características intrínsecas de baixo poder-suporte. Apresenta-se sob forma de bolsões ou em áreas restritas, que afetaram o bom desempenho do pavimento existente.

Operações de remoção compreendem:

Escavação, carregamento e retirada de material de baixa capacidade de suporte, através de escavadeiras hidráulicas e caminhões transportadores, sendo sua DMT estimada de 1000m.

O local para “bota fora” do material removido deve ser indicado previamente pela CONTRATANTE, para que não cause transtorno à comunidade e especificamente a obra.

Serão empregados equipamentos apropriados a este serviço, retroescavadeira ou escavadeira hidráulica e transportes diversos.

A medição será efetuada em m³ escavados.

3.2 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO:

Regularização é a operação destinada a conformar o leito da rua, nos trechos que forem retirados os solos moles.

Após a execução de cortes e ou adição de material necessário para atingir o greide correto, proceder-se-á a homogeneização do solo do súbleito, para posterior compactação.

A medição deste serviço será feita por metro quadrado executado.

3.3 - EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE MACADAME (E=20cm):

Macadame consiste numa camada de agregado graúdo (pedra britada), devidamente bloqueado e preenchido por agregado miúdo (britado), de faixa granulométrica especificada, com espessura total de 20 cm.

A sua execução deverá seguir as orientações expressas na especificação DNER-ES-316/97.

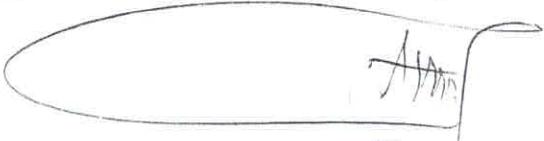
A medição deste serviço será por m³ executado.

3.4 - TRANSPORTE DE SUB-BASE DE MACADAME

Considerando as pedreiras comerciais que possam atender em quantidade e de acordo com as especificações, a DMT será de 20,0 Km.

A medição deste serviço será por tonXkm transportada.

3.5 - EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E=15cm)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS

Será executado reperfilagem asfáltica com CBUQ, na espessura de **2,5 cm** sobre calçamento de pedras irregulares. Após será executado camada asfáltica final também em CBUQ, na espessura de **2,5 cm**.

Trata-se de uma mistura flexível, resultante do processamento a quente, em uma usina apropriada, fixa ou móvel, de agregado mineral graduado, material de enchimento ("filler" quando necessário) e cimento asfáltico, espalhada e comprimida a quente.

O material asfáltico a ser utilizado é o CAP 50-70.

Os agregados para o concreto asfáltico serão constituídos de uma mistura de agregado graúdo, agregado miúdo e, quando necessário "filler". Os agregados graúdos e miúdos podem ser pedra britada, seixo rolado britado ou outro material indicado por projeto. O agregado graúdo é o material que fica retido na peneira nº 4 e o agregado miúdo é o material que passa na peneira nº 4. Esses agregados devem estar limpos e isentos de materiais decompostos, preciso no controle da matéria orgânica e devem ser constituídos de fragmentos sãos e duráveis, isentos de substâncias deletérias.

A mistura de agregados para o concreto asfáltico deve enquadrar-se em faixa do DAER, de acordo com a espessura a ser aplicada.

Todo o equipamento antes do início da execução da obra deverá ser examinado pela Fiscalização, devendo estar de acordo com esta Especificação, sem o que não será dada a ordem de serviço. São previstos os seguintes equipamentos:

- Usinas;
- Vibro-acabadoras de nivelamento eletrônico;
- Rolos compactadores;
- Caminhões;
- Balança para pesagem de caminhões.

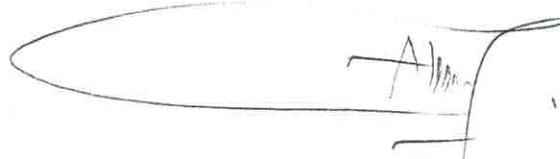
Usinas para misturas asfálticas

O concreto asfáltico deve ser misturado em uma usina fixa, gravimétrica ou volumétrica. Os agregados podem ser dosados em peso ou em volume.

Cada usina deverá estar equipada com uma unidade classificadora de agregado, após o secador, e dispor de misturador de "pug-mill", com duplo eixo conjugado, provido de palhetas reversíveis e removíveis, ou outro tipo capaz de produzir uma mistura uniforme. Deve, ainda, o misturador possuir dispositivos de descarga, de fundo ajustável e dispositivo para o controle do ciclo completo da mistura.

Poderá também ser utilizada uma usina com tambor secador/ misturador de duas zonas (convecção e radiação) - "Drum-Mixer", provida de: coletor de pó, alimentador de "filler", sistema de descarga da mistura betuminosa por intermédio de transportador de correia com comporta do tipo "Clam-shell" ou, alternativamente em silos de estocagem.

A usina deverá possuir silos de agregados múltiplos, com pesagem dinâmica dos mesmos e deverá ser assegurada a homogeneidade das granulometrias dos diferentes agregados. A usina deverá possuir ainda uma cabina de comandos e de quadros de força. Tais partes devem estar instaladas em recinto fechado, com os cabos de força e comandos ligados em tomadas externas, especiais para essa aplicação. A operação de pesagem dos agregados e do ligante betuminoso deverá ser semi-automática, com leitura instantânea e acumulada dos mesmos, através de digitais em "display" de cristal líquido. Deverão existir potenciômetros para compensação das massas



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS

Será executado reperfilagem asfáltica com CBUQ, na espessura de **2,5 cm** sobre calçamento de pedras irregulares. Após será executado camada asfáltica final também em CBUQ, na espessura de **2,5 cm**.

Trata-se de uma mistura flexível, resultante do processamento a quente, em uma usina apropriada, fixa ou móvel, de agregado mineral graduado, material de enchimento ("filler" quando necessário) e cimento asfáltico, espalhada e comprimida a quente.

O material asfáltico a ser utilizado é o CAP 50-70.

Os agregados para o concreto asfáltico serão constituídos de uma mistura de agregado graúdo, agregado miúdo e, quando necessário "filler". Os agregados graúdos e miúdos podem ser pedra britada, seixo rolado britado ou outro material indicado por projeto. O agregado graúdo é o material que fica retido na peneira nº 4 e o agregado miúdo é o material que passa na peneira nº 4. Esses agregados devem estar limpos e isentos de materiais decompostos, preciso no controle da matéria orgânica e devem ser constituídos de fragmentos sãos e duráveis, isentos de substâncias deletérias.

A mistura de agregados para o concreto asfáltico deve enquadrar-se em faixa do DAER, de acordo com a espessura a ser aplicada.

Todo o equipamento antes do início da execução da obra deverá ser examinado pela Fiscalização, devendo estar de acordo com esta Especificação, sem o que não será dada a ordem de serviço. São previstos os seguintes equipamentos:

- Usinas;
- Vibro-acabadoras de nivelamento eletrônico;
- Rolos compactadores;
- Caminhões;
- Balança para pesagem de caminhões.

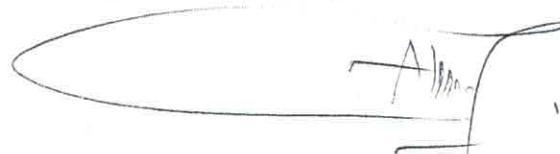
Usinas para misturas asfálticas

O concreto asfáltico deve ser misturado em uma usina fixa, gravimétrica ou volumétrica. Os agregados podem ser dosados em peso ou em volume.

Cada usina deverá estar equipada com uma unidade classificadora de agregado, após o secador, e dispor de misturador de "pug-mill", com duplo eixo conjugado, provido de palhetas reversíveis e removíveis, ou outro tipo capaz de produzir uma mistura uniforme. Deve, ainda, o misturador possuir dispositivos de descarga, de fundo ajustável e dispositivo para o controle do ciclo completo da mistura.

Poderá também ser utilizada uma usina com tambor secador/ misturador de duas zonas (convecção e radiação) - "Drum-Mixer", provida de: coletor de pó, alimentador de "filler", sistema de descarga da mistura betuminosa por intermédio de transportador de correia com comporta do tipo "Clam-shell" ou, alternativamente em silos de estocagem.

A usina deverá possuir silos de agregados múltiplos, com pesagem dinâmica dos mesmos e deverá ser assegurada a homogeneidade das granulometrias dos diferentes agregados. A usina deverá possuir ainda uma cabina de comandos e de quadros de força. Tais partes devem estar instaladas em recinto fechado, com os cabos de força e comandos ligados em tomadas externas, especiais para essa aplicação. A operação de pesagem dos agregados e do ligante betuminoso deverá ser semi-automática, com leitura instantânea e acumulada dos mesmos, através de digitais em "display" de cristal líquido. Deverão existir potenciômetros para compensação das massas



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS

específicas dos diferentes tipos de cimentos asfálticos e para seleção de velocidades dos alimentadores dos agregados frios.

Os agregados devem ser secados por meio de um tambor secador, o qual é regularmente alimentado por qualquer combinação de correias transportadoras ou elevadores de canecas. O secador deve ser provido de um instrumento para determinar a temperatura do agregado que sai do secador. O termômetro deve ter precisão de 5°C e deve ser instalado de tal maneira que a variação de 5°C na temperatura do agregado seja mostrada pelo termômetro dentro de um minuto.

Vibro-acabadora

As vibro-acabadoras devem ser autopropelidas e possuírem um silo de carga, e roscas distribuidoras, para distribuir uniformemente a mistura em toda a largura de espalhamento da vibroacabadora.

As vibroacabadoras devem possuir dispositivo eletrônico para nivelamento, de acordo com as atuais exigências do DNIT, de forma que a camada distribuída tenha a espessura solta que assegure as condições geométricas de seção transversal, greide e espessura compactada de projeto.

Se durante a construção for verificado que o equipamento não propicia o acabamento desejado, deixando a superfície fissurada, segregada, irregular etc., e não for possível corrigir esses defeitos, esta acabadora deverá ser substituída por outra que produza um serviço satisfatório.

A vibroacabadora deve operar independentemente do veículo que está descarregando.

Enquanto o caminhão está sendo descarregado, o mesmo deve ficar em contato permanente com a vibroacabadora, sem que sejam usados os freios para manter esse contato.

Equipamento de compactação

Todo o equipamento de compactação deve ser autopropulsor e reversível.

Os rolos "tandem" de aço com dois eixos devem pesar, no mínimo, 8 ton.

Os rolos usados para a rolagem inicial devem ser equipados com rodas com diâmetro de, no mínimo, 1,00m.

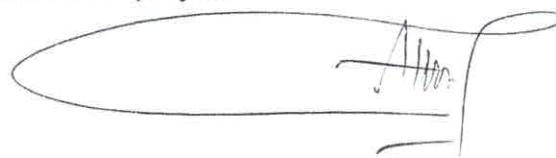
Os rolos pneumáticos devem ser do tipo oscilatório com uma largura não inferior a 1,90m e com as rodas pneumáticas de mesmo diâmetro, tendo uma banda de rodagem satisfatória. Rolos com rodas bamboleantes não serão permitidos. Os pneus devem ser montados de modo que as folgas entre os pneus adjacentes sejam cobertas pela banda de rodagem do pneu seguinte.

Os pneus devem ser calibrados para o peso de operação, de modo que transmitam uma pressão de contato "pneu-superfície" que produza a densidade mínima especificada.

Os rolos pneumáticos devem possuir dispositivos que permitam a variação simultânea de pressão em todos os pneus. A diferença de pressão entre os diversos pneus não deverá ser superior a 5 libras por polegada quadrada.

Cada passagem do rolo deve cobrir a anterior adjacente, em pelo menos 0,30m.

O Empreiteiro deverá possuir um equipamento mínimo, constando de um rolo pneumático e um rolo "tandem" de dois eixos de 8ton. Para cada vibroacabadora, com um operador para cada rolo, ou naquelas quantidades e tipos indicados nas especificações particulares do projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS

3.14 - TRANSPORTE DO CBUQ

Considerando as usinas de CBUQ existentes na região que possam atender em quantidade e de acordo com as especificações, a DMT é de 20 Km em estrada pavimentada.

Os caminhões tipo basculantes para o transporte do concreto asfáltico, deverão ter caçambas metálicas robustas, limpas e lisas, ligeiramente lubrificadas com água e sabão, óleo parafínico, ou solução de cal, de modo a evitar a aderência da mistura asfáltica às chapas.

A medição deste serviço será por m³Xkm executada.

3.15 - TRANSPORTE CAP 50/70

Transporte do CAP 50/70 da refinaria Alberto Pasqualini até a usina de CBUQ referenciada, a DMT é de 479,0 Km em estrada pavimentada.

A medição deste serviço será por tonXKm. executada.

4. - SINALIZAÇÃO

4.1 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Consiste na execução de faixas que tem a função de definir e orientar os pedestres ordenando-os e orientando os locais de travessia na pista, sendo estas executadas com tinta acrílica na cor branca para faixa de pedestres e faixas de retenção.

Para melhor adequação das faixas de pedestres na via, a pintura em alguns casos poderá sobrepor a sarjeta de concreto.

A sinalização deverá ser executada por meio manual e por pessoal habilitado.

A durabilidade deve ser de 12 meses.

Os serviços de sinalização horizontal serão medidos por metro quadrado executado na pista.

A sinalização horizontal será executada com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro. A tinta deverá apresentar ótima aderência ao pavimento, alta resistência ao desgaste e boa flexibilidade, deverá atender as especificações da NBR 11862 e DER/PR EC-OC 03/05.

As faixas de pedestre deverão ser executadas alinhadas com as rampas de acessibilidade executadas nos passeios.

4.2 - SINALIZAÇÃO VERTICAL

A sinalização vertical, é composta por placas de sinalização que tem por objetivo aumentar a segurança, ajudar a manter o fluxo de tráfego em ordem e fornecer informações aos usuários da via.

As placas de sinalização vertical deverão ser confeccionadas em chapas de aço laminado a frio, galvanizado, com espessura de 1,25 mm para placas laterais à rodovia.

A reflexibilidade das tarjas, setas, letras do fundo da placa será executada mediante a aplicação de películas refletivas, com coloração invariável, tanto de dia como à noite.

Os suportes das placas serão metálicos Ø 2".

A medição da sinalização vertical será feita por metro quadrado executado e os suportes por unidades colocadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS

5. - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1 - DESMOBILIZAÇÃO

Concluída a obra será desmobilizado equipamento conforme anteriormente descrito e pessoal.

Santo Cristo, 22 de outubro de 2019.



Santiago Chaves Brancher
Engenheiro Civil/CREA - RS 196.701
Departamento de Engenharia



Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS

PREFEITURA DE SANTO CRISTO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
LOCAL: RUA 25 DE JULHO
TRECHO: ENTRE A RUA DOM LUIZ FELIPE DE NADALE E A RUA CASTELO BRANCO
ÁREA: 1.316 M² (94 X 14 M) + 33,6 M² = 1.349,6 M²

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores	Percentuais	MESSES			TOTAL
				Mês 1	Mês 2	Mês 3	
				R\$	R\$	R\$	R\$
1	SERVICOS INICIAIS	1.992,50	1,54	100,00	1.992,50	-	1.992,50
2	DRENAGEM	28.734,33	22,14	100,00	28.734,33	-	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO	93.164,04	71,77	50,00	46.582,02	50,00	100,00
4	SINALIZAÇÃO	3.565,32	2,75	-	50,00	1.782,66	100,00
5	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES	2.344,78	1,81	-	-	100,00	2.344,78
6	SIMPLES	129.800,97	100,00	59,56	77.308,85	37,26	4.127,44
	ACUMULADO					125.673,53	100,00
	TOTAL	129.800,97				129.800,97	129.800,97

Santo Cristo - RS, 22 de outubro de 2019.

Santiago Chaves Branner
Engº Civil - Crea/RS nº 196.701

Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS

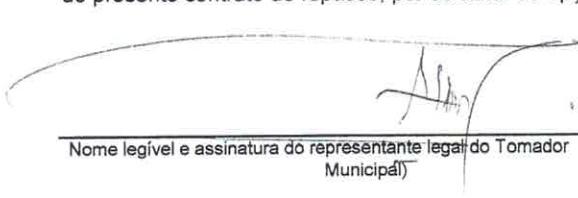
Nº do contrato:	
Tomador:	SANTO CRISTO
Município:	

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

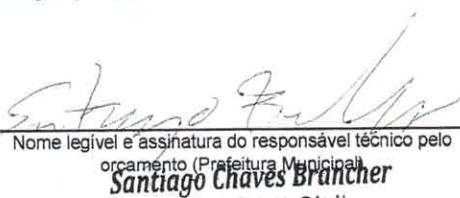
Tipo de obra:			Obras que se enquadram no tipo escolhido:
Construção de Rodovias e Ferrovias			
Alternativa mais adequada para a Administração Pública:			Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO			
26,85%			OK
Parâmetro	%	Verificação	OBSERVAÇÕES
<u>Administracão Central</u> Min: 3,80% Máx: 4,67%	3,80%	OK	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u>
<u>Seguros e Garantias</u> Min: 0,32% Máx: 0,74%	0,32%	OK	
<u>Riscos</u> Min: 0,50% Máx: 0,97%	0,50%	OK	As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.
<u>Despesas Financeiras</u> Min: 1,02% Máx: 1,21%	1,02%	OK	
<u>Lucro</u> Min: 6,64% Máx: 8,69%	6,64%	OK	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ Onde: AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).
<u>Impostos: PIS</u>	0,65%	OK	
<u>Impostos: COFINS</u>	3,00%	OK	
<u>Impostos: ISS (mun.)</u>	3,00%	OK	
Regime de desoneração (4,5%)	4,50%	OK	

Declaramos que será adotado o regime Desonerado de tributação da folha de pagamento, para a elaboração do orçamento relativo às obras do presente contrato de repasse, por se tratar da opção mais adequada para a administração pública.

Nome legível e assinatura do representante legal do Tomador (Prefeitura Municipal)



Nome legível e assinatura do responsável técnico pelo orçamento (Prefeitura Municipal)


Santiago Chaves Brancher
Engenheiro Civil
CREA-RS 196701

Ata de reunião dos moradores da rua 25 de Julho

Aos onze dias do mês de julho do ano de dois mil e dezenove (11/07/2019), os abaixo assinados, em reunião, decidiram pela pavimentação da rua 25 de Julho, no trecho entre as ruas Dom Felipe de Nadal e Castelo Branco, nesta cidade de Santo Cristo, onde residem, optando por pavimentação com revestimento asfáltico CBUQ e pelo sistema de contribuição de melhoria. Para constar, lavrou-se a presente ata.

Elio Z. Wajuber _____

Jacinto Puhl Thiele _____

Ernesto Bergenthal _____

Lorena R. Fingers _____

Pedro M. Dierings _____

Banger - Duda em Previsão _____

