

CODEVASF

Ministério da Integração Nacional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

1ª Superintendência Regional da CODEVASF - 1ª SR

PLANILHA DE PREÇO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (PMF)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF

DATA: MARÇO/2018

LOCAL: DISTRITO DE SANTA DA PEDRA

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DO PACUÍ/ MG

DATA BASE SINAPI: FEVEREIRO/2018

BDI (SERVIÇO)

27,57

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/CPU	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
1.0	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA						22.253,50	28.390,09
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CPU	GL	1,00	3.805,30	4.854,42	3.805,30	4.854,42
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CPU	GL	1,00	3.683,72	4.699,32	3.683,72	4.699,32
1.3	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,00 x 1,50m)	74209/001	M²	4,50	302,36	385,72	1.360,62	1.735,74
1.4	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	78472	M²	1.853,50	0,36	0,46	667,26	852,61
1.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	93207	M²	10,00	563,96	719,44	5.639,60	7.194,40
1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	93208	M²	10,00	403,10	514,23	4.031,00	5.142,30
1.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRAADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	93210	M²	10,00	306,60	391,13	3.066,00	3.911,30
2.0	OBRAS VIÁRIAS						31.508,46	40.193,35
2.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	74151/001	M³	278,03	2,75	3,51	764,58	975,89
2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	72841	M³xKM	695,06	1,03	1,31	715,91	910,53
2.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	72961	M²	1.853,50	1,15	1,47	2.131,53	2.724,65
2.4	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	72924	M³	278,03	51,35	65,50	14.275,75	18.210,97
2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	72843	M³xKM	19.740,13	0,69	0,88	13.620,69	17.371,31
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						48.836,59	62.320,01
3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	96401	M²	1.853,50	4,33	5,52	8.025,66	10.231,32
3.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	72942	M²	1.853,50	1,26	1,61	2.335,41	2.984,14
3.3	EXECUÇÃO DE PRE-MISTURADO A FRIO (PMF) COM EMULSAO RR-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	73759/002	M²	55,61	372,83	475,62	20.731,21	26.446,85
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM (CM-30, RM-1C, RR-1C)	93176	TxKM	6.275,21	0,42	0,54	2.635,59	3.388,61
3.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - (brita, areia)	72843	TxKM	21.640,91	0,69	0,88	14.932,23	19.044,00
3.6	TRANSPORTE PMF COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DA USINA ATÉ A PISTA	72843	TxKM	255,78	0,69	0,88	176,49	225,09

FL.: 28
 PROC.: 00529/18-53
 RUBRICA - 1ª. GRD

B

CODEVASF

Ministério da Integração Nacional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

1ª Superintendência Regional da CODEVASF - 1ª SR

PLANILHA DE PREÇO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (PMF)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF

DATA: MARÇO/2018

LOCAL: DISTRITO DE SANTA DA PEDRA

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DO PACUÍ/ MG

DATA BASE SINAPI: FEVEREIRO/2018

BDI (SERVIÇO)

27,57

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/CPU	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
4	DRENAGEM						19.962,91	25.469,18
4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF. 06/2016	94268	M	511,00	32,59	41,58	16.653,49	21.247,38
4.2	MEIO-FIO DE CONCRETO FUNDIDO "IN LOCO" 15 X 45 CM	URB-MFC-015	M	38,00	87,09	111,10	3.309,42	4.221,80
TOTAL:							122.561,46	156.372,63


Lucinete do Rosário Santos
 Chefe de Unidade de Estudos e Projetos
 CODEVASF - 1ª SR / GRD / UEP

FL.: 29
 PROC.: 00529/18-53
 RUBRICA - 1ª. GRD



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DO PACUÍ		VALOR DA OBRA: R\$ 156.372,63				BDI (SERVIÇO)		27,57	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM P.M.F		LOCAL: DISTRITO DE SANTA DA PEDRA				PRAZO: 180 DIAS			
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	FÍSICO	18,16%	30,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	5,00%
		FINANCEIRO	R\$ 28.390,09	R\$ 8.517,03	R\$ 5.678,02	R\$ 5.678,02	R\$ 4.258,51	R\$ 2.839,01	R\$ 1.419,50
2	OBRAS VIÁRIAS	FÍSICO	25,70%	30,00%	35,00%	25,00%	10,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 40.193,35	R\$ 12.058,01	R\$ 14.067,67	R\$ 10.048,34	R\$ 4.019,34	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FÍSICO	39,85%	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%
		FINANCEIRO	R\$ 62.320,01	R\$ 12.464,00	R\$ 24.928,00	R\$ 12.464,00	R\$ 12.464,00	R\$ -	R\$ -
4	DRENAGEM	FÍSICO	16,29%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	0,00%
		FINANCEIRO	R\$ 25.469,18	R\$ 5.093,84	R\$ 7.640,75	R\$ 5.093,84	R\$ 5.093,84	R\$ 2.546,92	R\$ -
TOTAL		FÍSICO	100,00%	24,39%	33,45%	21,29%	16,52%	3,44%	0,91%
		FINANCEIRO	R\$ 156.372,63	R\$ 38.132,87	R\$ 52.314,45	R\$ 33.284,19	R\$ 25.835,69	R\$ 5.385,93	R\$ 1.419,50


Lucinete do Rosário Santos
Chefe de Unidade de Estudos e Projetos
CODEVASF - 1ª SR / GRD / UEP

FL.: 30
PROC.: 005229/18-53
RUBRICA - 1ª GRD

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO:	Pavimentação Asfática em PMF	VALOR:	R\$ 0,00
RECURSO:		VALOR TOTAL:	R\$ 0,00
Nº CONTRATO:		MUNICÍPIO:	São João do Pacuí - MG
LOCAL:		COMUNID.	Distrito de Santa da Pedra
PERÍODO:		DATA:	Março/2018

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO:	1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
CÓDIGO:	CPU	

LOGRADOURO	Quant.	Repet.	Quant. total da Mobilização (g)
RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO E RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ	1,00	1,00	3.805,30
TOTAL			3.805,30

DESCRIÇÃO:	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
CÓDIGO:	CPU	

LOGRADOURO	Quant.	Repet.	Quant. total da Administração (g)
RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO E RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ	1,00	1,00	3.683,72
TOTAL			3.683,72

DESCRIÇÃO:	1.3	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
CÓDIGO:	74209/001	

LOGRADOURO	Compr.	Larg./Alt.	Repet.	Total (m2)
RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO E RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ	3,00	1,50	1,00	4,50
TOTAL				4,50

DESCRIÇÃO:	1.4	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE
CÓDIGO:	78472	

LOGRADOURO	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área Total (m²)
RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO-trecho 1	65,00	8,00		1,00	520,00
RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO-trecho 2	112,50	7,00		1,00	787,50
RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ	78,00	7,00		1,00	546,00
TOTAL	255,50				1.853,50

DESCRIÇÃO:	1.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016
CÓDIGO:	93207	

LOGRADOURO	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Mês
DIVERSOS	5,00	3,00			15,00
TOTAL					15,00

DESCRIÇÃO:	1.6	
CÓDIGO:	93208	

LOGRADOURO	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Mês
DIVERSOS	5,00	2,00			10,00
TOTAL					10,00

DESCRIÇÃO:	1.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRAADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.
CÓDIGO:	93210	AF_02/2016

LOGRADOURO	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Mês
DIVERSOS	5,00	2,00			10,00
TOTAL					10,00

2.0 OBRAS VIÁRIAS

DESCRIÇÃO:	2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.
CÓDIGO:	74151/001	

Logradouro	Compr.	Larg.	Espessura	Área	Volume (m³)	Volume total (m3)
RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO E RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ			0,15	1.853,50	278,03	278,03
ÁREA LOCADA VEZES ESPESSURA DE CORTE - 1.853,50m² x 0,15m						
TOTAL						278,03

DESCRIÇÃO:	2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL
CÓDIGO:	72856	

Logradouro	Compr.	Larg.	Esp. (M)	DMT (km)	Volume (m³)	Transporte (TXKM)
------------	--------	-------	----------	----------	-------------	-------------------

S

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO:		Pavimentação Asfáltica em PMF			VALOR:		R\$ 0,00
RECURSO:					VALOR TOTAL:		R\$ 0,00
Nº CONTRATO:		MUNICÍPIO:	São João do Pacuí - MG				
LOCAL:		COMUNID.	Distrito de Santa da Pedra				
PERÍODO:		DATA:	Março/2018				
RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO E RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ				2,50	278,03	695,06	
TOTAL		0,00			278,03	695,06	
DESCRIÇÃO:		REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					
CÓDIGO:	2.3	72961					
Legradouro		Compr.	Larg.	Esp. (M)	Repet.	Área (m²)	Área Total (m²)
RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO-trecho 1		65,00	8,00		1,00	520,00	
RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO-trecho 2		112,50	7,00		1,00	787,50	
RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ		78,00	7,00		1,00	546,00	
TOTAL						1.853,50	1.853,50

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO:	Pavimentação Asfáltica em PMF			VALOR:	R\$ 0,00
RECURSO:				VALOR TOTAL:	R\$ 0,00
Nº CONTRATO:		MUNICÍPIO:	São João do Pacuí - MG		
LOCAL:		COMUNID.	Distrito de Santa da Pedra		
PERÍODO:		DATA:	Março/2018		

DESCRIÇÃO:	2.4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO					
CÓDIGO:	73711						
	Logradouro	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)	Volume (m³)
	RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO E RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ			0,15		1.853,50	278,03
	TOTAL						278,03

DESCRIÇÃO:	2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA					
CÓDIGO:	72843						
	Logradouro	Compr.	Larg.	Espessura	DMT (km)	Volume (m³)	Transporte (M3XKM)
	RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO E RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ				71,00	278,03	19.740,13
	TOTAL						19.740,13

3.0 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

DESCRIÇÃO:	3.1	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30 - Execução de imprimação com material betuminoso, incluindo fornecimento e transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras, exclusiva transporte do material betuminoso até a obra					
CÓDIGO:	72945						
	Logradouro	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)	
	RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO-trecho 1	65,00	8,00		1,00	520,00	
	RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO-trecho 2	112,50	7,00		1,00	787,50	
	RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ	78,00	7,00		1,00	546,00	
	TOTAL					1.853,50	

DESCRIÇÃO:	3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C - Execução de pintura de ligação com material betuminoso, incluindo fornecimento e transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras					
CÓDIGO:	72942						
	Logradouro	Compr.	Larg.	Repet.	CM-30 (T/m²)	Área (m²)	
	RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO-trecho 1	65,00	8,00	1,00		520,00	
	RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO-trecho 2	112,50	7,00	1,00		787,50	
	RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ	78,00	7,00	1,00		546,00	
	TOTAL					1.853,50	

DESCRIÇÃO:	3.3	EXECUÇÃO DE PRE-MISTURADO A FRIO (PMF) COM EMULSAO RR-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE					
CÓDIGO:	73759/002						
	Logradouro	Compr.	Larg.	Espessura	RR-1C (T/m²)	Área (m²)	Volume (m³)
	RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO-trecho 1	65,00	8,00	0,03	1,00	520,00	15,60
	RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO-trecho 2	112,50	7,00	0,03	1,00	787,50	23,63
	RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ	78,00	7,00	0,03	1,00	546,00	16,38
	TOTAL						55,61

DESCRIÇÃO:	3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM - Transporte do RM-1C - DMT = 434,00Km (Betim à usina em Montes Claros)						
CÓDIGO:	93176							
	Logradouro	Compr.	Larg.	Espessura	RM-1C (T/m²)	Área (m²)	DMT (Km)	Transporte (Txkm)
	RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO E RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ			0,03	0,1600	1.853,50	529,00	4.706,41
	TOTAL							4.706,41

DESCRIÇÃO:	3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM - CM-30, DMT = 434km - (Transporte da refinaria em Betim até Montes Claros)						
CÓDIGO:	93176							
	Logradouro	Compr.	Larg.	Repet.	CM-30 (T/m²)	Área (m²)	DMT (Km)	Transporte (Txkm)
	RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO E RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ				0,0012	1.853,50	529,00	1.176,60
	TOTAL							1.176,60

DESCRIÇÃO:	3.6	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM - RR-1C, DMT = 434km - (Transporte da refinaria em Beilim até Montes Claros)						
CÓDIGO:	93176							
	Logradouro	Compr.	Larg.	Repet.	RR-1C (T/m²)	Área (m²)	DMT (Km)	Transporte (Txkm)
	RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO E RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ				0,0004	1.853,50	529,00	392,20
	TOTAL							392,20

DESCRIÇÃO:	3.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - Transporte de agregados DMT = 2,80Km (Mineradora até à Usina de PMF) - Brita						
CÓDIGO:	72843							
	Logradouro	Compr.	Larg.	Espessura (m)	Densidade (T/m³)	Área (m²)	DMT (Km)	Transporte (Txkm)
	RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO E RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ			0,03	1,8900	1.853,50	71,00	7.461,63
	TOTAL							7.461,63

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: Pavimentação Asfática em PMF		VALOR: R\$ 0,00	
RECURSO:		VALOR TOTAL: R\$ 0,00	
Nº CONTRATO:	MUNICÍPIO: São João do Pacuí - MG		
LOCAL:	COMUNID. Distrito de Santa da Pedra		
PERÍODO:	DATA: Março/2018		
DESCRIÇÃO: 3.8			
CÓDIGO: 72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - Transporte de agregados DMT = 2,80Km (Mineradora até à Usina de PMF) - Areia		
Logradouro	Compr.	Larg.	Espessura (m)
RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO E RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ			0,03
			1,6000
			1.853,50
			170,00
TOTAL			14.179,28
DESCRIÇÃO: 3.9			
CÓDIGO: 72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - Transporte pré-misturado a frio (PMF), com DMT 112,00Km (Usina ao local da obra)		
Logradouro	Compr.	Larg.	Espessura (m)
RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO E RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ			0,03
			2,3000
			1.853,50
			2,00
TOTAL			255,78
4.0 DRENAGEM			
DESCRIÇÃO: 4.1			
CÓDIGO: 73763/004	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA., MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA - Meio-fio com sarjeta, executado c/ extrusora (sarjeta 30X8CM meio-fio 15X10CM X H=23CM), incluindo escavação e acerto		
LOGRADOURO	Compr.	Repet.	Total (m)
RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO-trecho 1	65,00	2,00	130,00
RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO-trecho 2	112,50	2,00	225,00
RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ	78,00	2,00	156,00
TOTAL			511,00
DESCRIÇÃO: 4.2			
CÓDIGO: 73789/001	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA) - Amareação final de pavimento.		
LOGRADOURO	Compr.	Repet.	Total (m)
RUAS JOSÉ AUGUSTO VELOSO E RUA SÃO JOÃO DO PACUÍ	19,00	2,00	38,00
			MEIO-FIO PARA TRAVAMENTO
TOTAL			38,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							DATA:	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF							UNIDADE: GL	
SERVIÇO: Mobilização e Desmobilização							FL.: 33	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMP	P.TOTAL	
Cavaleiro/Carreta 3 eixos - 246 KW	h	10,0000					1.139,20	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	10,0000	1,0000				1.054,20	
Caminhão carroceria fixa	h	10,0000	1,0000		123,19	0,00	1.231,90	
SUB-TOTAL							3.425,30	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Passagem de ônibus	unid.	4,00				95,00	380,00	
SUB-TOTAL							380,00	
SERVICOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE							CUSTO	3.805,30
TOTAL								3.805,30
BDI %							1,000	
TOTAL DO SERVIÇO - RS								3.805,30

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							DATA:	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF							UNIDADE: GL	
SERVIÇO: Administração local e manutenção do canteiro/localidade								
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMP	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVICOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Engenheiro Residente	gl	0,2000				14.427,53	2.885,51	
Assistente Administrativo	gl	0,1500				2.865,62	429,84	
SUB-TOTAL							3.315,35	
PRODUÇÃO DA EQUIPE							CUSTO	3.315,35
TOTAL								3.683,72
BDI %							1,000	
TOTAL DO SERVIÇO - RS								3.683,72

CODEVASF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							DATA:	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF							UNIDADE: M³	
SERVIÇO: BASE DE SOLO - BRITA (50/70), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE (SINAPI 72924)								
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMP	P.TOTAL
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5932	CHP	0,0022396			147,48		0,3302962088
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5934	CHI	0,01091700			53,39		0,582858630
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	5944	CHP	0,00878700			171,2		1,504334400
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	5946	CHI	0,00452700			48,63		0,220148010
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	6879	CHP	0,00319500			112,48		0,359373600
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	6880	CHI	0,01011800			38,23		0,386811140
GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	73417	CHI	0,01105500			4,16		0,045988800
GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	73417	CHP	0,01105000			103,44		1,143012000
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	5684	H	0,01331400			88,65		1,180286100
USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	95121	CHP	0,01105000			183,32		2,025686000
USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	95122	CHI	0,00226300			114,01		0,258004630

PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		4721	M3	0,73300000		58,00		42,514000000	
FL.: 34								SUB-TOTAL	50,55
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE		QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL	
							29,21	0,00	
							3,54	0,00	
							2,73	0,00	
							1,09	0,00	
RUBRICA - 1ª GRD								SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNIDADE		QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL	
							431,35		
SUB-TOTAL									0,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNIDADE		QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H		0,053255			13,44	15,70	
							11,77	0,00	
							15,70	0,00	
							10,25	0,00	
								0,72	
								0,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE								CUSTO	0,80
0,00									31,35
BDI 27,56 %									65,507
TOTAL DO SERVIÇO - R\$									

8