

PLANILHA DE CUSTO - PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM BLOQUETE SEXTAVADO

DATA: AGOSTO/2018

LOCAL: Comunidade de São Joaquim - Coração de Jesus - MG

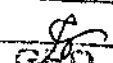
DATA BASE: SINAPI - 07/2018 - SETOP - 04/2018

BDI

25,46

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/CPU	UNL	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.663,59	32.333,10
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CPU	GL	1,00	6.384,83	8.010,41	6.384,83	8.010,41
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CPU	GL	1,00	11.074,50	13.894,07	11.074,50	13.894,07
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	74209/001	M²	4,50	321,47	403,32	1.446,62	1.814,94
1.4	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	IIO-CON-015	MÊS	6,00	792,94	994,82	4.757,64	5.968,92
1.5	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	78472	M²	5.530,12	0,39	0,49	2.156,75	2.709,76
2.	SUBLEITO E BASE						73.024,13	97.038,16
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M	74154/001	M³	996,42	4,44	5,57	4.419,67	5.544,50
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO E BASE ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	72961	M²	5.530,12	1,23	1,54	6.802,05	8.516,39
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016 (BASE)	93589	M³XKM	23.010,46	1,16	1,46	26.692,13	33.595,27
3.	PAVIMENTAÇÃO						2.312,50	3.010,30
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	92394	M²	4.836,84	50,12	62,88	242.422,42	304.140,50
3.2	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	368	M³	483,68	50,25	63,04	24.305,12	30.491,44
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	72844	M³	483,68	0,75	0,94	362,76	454,66
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.315,75	5.441,93
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	1.632,28	33,27	41,74	54.305,96	68.131,37
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA(MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE FABRICADO, DIMENSOES 100x15x13x30 CM PARA VIAS URBANAS AF 06 2016	94273	M	80,46	34,15	42,84	2.747,71	3.446,91
TOTAL							378.191,27	486.719,14

Fl: 32
 Proc.: 0936/18-61


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOCAL: São Joaquim / Coração de Jesus		VALOR DO CONVENIO: R\$		486.719,14					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO BLOQUETE SEXTAVADO		COMUNIDADE: SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE CORAÇÃO DE JESUS				PRAZO: 180 DIAS			
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO	6,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 32.398,10	R\$ 5.397,52	R\$ 5.397,52	R\$ 5.397,52	R\$ 5.397,52	R\$ 5.397,52	R\$ 5.410,48
2	SUBLEITO E BASE	FÍSICO	9,79%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 47.656,16	R\$ 11.914,04	R\$ 11.914,04	R\$ 11.914,04	R\$ 11.914,04	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	FÍSICO	68,85%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 335.086,60	R\$ 55.825,43	R\$ 55.825,43	R\$ 55.825,43	R\$ 55.825,43	R\$ 55.825,43	R\$ 55.959,46
4	OBRAS COMPLEMENTARES	FÍSICO	14,71%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 71.578,28	R\$ 17.894,57	R\$ 17.894,57	R\$ 17.894,57	R\$ 17.894,57	R\$ -	R\$ -
TOTAL		FÍSICO	100,00%	18,70%	18,70%	18,70%	18,70%	12,58%	12,61%
		FINANCEIRO	R\$ 486.719,14	R\$ 91.031,56	R\$ 91.031,56	R\$ 91.031,56	R\$ 91.031,56	R\$ 61.222,95	R\$ 61.369,94

OBSERVAÇÕES:


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

HI: 33
 Proc.: 0936/18-61
 GRD

OBJETO:	Pavimentação Bloquete sextavado	VALOR:	
RECURSO:		VALOR TOTAL:	R\$ 484.692,53
Nº CONTRATO:	Nº LICIT.:	CIDADE:	Coração de Jesus - MG
LOCAL:	Coração de Jesus - MG	COMUNDO:	São Joaquim - Coração de Jesus - MG
PERÍODO:		REFERENCIA TÉCNICA:	19/07/2018

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
DESCRIÇÃO:	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					
CÓDIGO:	74209/001						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg./Alt.	Repet.	Total (m2)		
RUA JOÃO GONÇALVES e RUA JOSÉ RAMOS	M²	1,50	3,00	1,00	4,50		
TOTAL					4,50		

1.2							
DESCRIÇÃO:	1.2	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO, ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO					
CÓDIGO:	110-COU-019						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg. c/ sarjeta	Espessura	Quantidade	Total	
RUA JOÃO GONÇALVES e RUA JOSÉ RAMOS	MÉS				6,00	6,00	
TOTAL						6,00	

1.3							
DESCRIÇÃO:	1.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					
CÓDIGO:	78472						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg. c/ sarjeta	Espessura	Repetição	Área	
RUA JOSÉ RAMOS	M²	310,14	6,86			2.127,56	
RUA JOÃO GONÇALVES	M²	496,00	6,86			3.402,56	
TOTAL						5.530,12	

1.4 SUB LEITO E BASE							
DESCRIÇÃO:	1.4	ESGRAVÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA CONTRATADO SOBRE ESTERBAS 308 HP E CACAMBA 9M3, DMT 50 A 200M					
CÓDIGO:	74154/001						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg. c/ sarjeta	Espessura	Volume (m³)		
RUA JOSÉ RAMOS	M³	310,14	6,86	0,18	382,96		
RUA JOÃO GONÇALVES	M³	496,00	6,86	0,18	612,46		
TOTAL					995,42		

1.5							
DESCRIÇÃO:	1.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO E BASE ATÉ 20 CM DE ESPESSURA					
CÓDIGO:	72967						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg. c/ sarjeta	Espessura	Vol. (m³)	Área (m²)	
RUA JOSÉ RAMOS	M³	310,14	6,86			2.127,56	
RUA JOÃO GONÇALVES	M³	496,00	6,86			3.402,56	
TOTAL						5.530,12	

1.6							
DESCRIÇÃO:	1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE MISTAM) (BASE)					
CÓDIGO:	93589						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Peso esp. (T/M3)	DMT (km)	Volume (m³)	Total (M³.km)	
RUA JOSÉ RAMOS - bota-fora				5,00	170,20	851,02	
JOÃO GONÇALVES - bota-fora				5,00	272,20	1.361,02	
RUA JOSÉ RAMOS - areia				43,00	166,08	8.001,81	
RUA JOÃO GONÇALVES - areia				43,00	297,60	12.795,80	
TOTAL						22.819,65	

1.7 PAVIMENTAÇÃO							
DESCRIÇÃO:	1.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO BENTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM AF. 12/2019					
CÓDIGO:	94394						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)	
RUA JOSÉ RAMOS	M²	310,14	6,00			1.860,84	
RUA JOÃO GONÇALVES	M²	496,00	6,00			2.976,00	
TOTAL						4.836,84	

1.8							
DESCRIÇÃO:	1.8	AREIA PARA ATERRIO - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM					
CÓDIGO:	246						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Volume (m³)	
RUA JOSÉ RAMOS	M³	310,14	6,00	0,1		196,08	
RUA JOÃO GONÇALVES	M³	496,00	6,00	0,1		297,60	
TOTAL						493,68	

1.9							
DESCRIÇÃO:	1.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (DESCARGA LIVRE)					
CÓDIGO:	72644						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Volume (m³)	
RUA JOSÉ RAMOS	M³	310,14	6,00	0,1		196,08	
RUA JOÃO GONÇALVES	M³	496,00	6,00	0,1		297,60	
TOTAL						493,68	

1.10 DRENAGEM							
DESCRIÇÃO:	1.10	GUIA PISO-FIJE E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADEA BLOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA					
CÓDIGO:	94268						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Fechamentos	Rept.	Descorto	Total	
RUA JOSÉ RAMOS	M	315,14		2,00		630,28	
RUA JOÃO GONÇALVES	M	501,00		2,00		1002,00	
TOTAL						1632,28	

1.11							
DESCRIÇÃO:	1.11	ASSENTAMENTO DE GUIA/FIJE EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X120 CM PARA VHS URBANAS AF 08 2019					
CÓDIGO:	94273						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Fechamentos			Total (m)	
RUA JOSÉ RAMOS			11.35+12,78+5,85+7,08+5,78+5,28			49,83	
RUA JOÃO GONÇALVES			2,85+9,16+5,81+7,82+7,37			30,53	
TOTAL						80,36	

FI: 34
 Proc.: 0936/18-61
 GRD

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Mobilização e Desmobilização						UNIDADE: GL	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL
Cavalo c/ carreta 3 eixos - 24	h	15,00000	1,0000		113,92	16,79	1.708,80
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	10,00000	1,0000		85,14	0,00	851,40
Caminhão carroceria fixa	h	10,00000	1,0000		87,07	0,00	870,70
SUB-TOTAL							3.430,90
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Passagem de ônibus	unid.	8,00				50,00	400,00
SUB-TOTAL							400,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE	0,6000					CUSTO	3.830,90
TOTAL							6.384,83
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - RS							6.384,83
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Administração local e manutenção do canteiro de obras						UNIDADE: GL	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Energia Elétrica	mês	1,000				100	100,00
Água / Esgoto	mês	1,000				100	100,00
Telefone	mês	1,000				100	100,00
SUB-TOTAL							300,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL

Fl: 35
Proc.: 0936 | 18-61
GRD

Encarregado	mês	0,2500				6.136,55	1.534
Engenheiro Civil	mês	0,2500				18.149,75	4.537,44
Assistente Administrativo	mês	0,2000				2.865,62	573,12
						SUB-TOTAL	6.644,70
PRODUÇÃO DA EQUIPE	0,6000					CUSTO	11.074,50
TOTAL							11.074,50
BDI	%						
TOTAL DO SERVIÇO - RS							11.074,50
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					

FI: 36
 Proc.: 0936/18-61
GRD