



PLANILHA DE CUSTO - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES HEXAGONAIS DE CONCRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA				DATA: JULHO/2018				
LOCAL: GÓLVEIA MG				BDI: 25,47				
DATA BASEI: SINAPI JUNHO/2018; SETOP JANEIRO/2018								
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ SETOP	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.845,55	26.161,69
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CPU	GL	1,00	4.788,63	6.008,29	4.788,63	6.008,29
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CPU	GL	1,00	9.055,87	11.362,40	9.055,87	11.362,40
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	74209/001	M²	4,50	321,10	402,88	1.444,95	1.812,96
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	792,60	994,48	4.755,60	5.966,88
1.5	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	78472	M²	2.106,59	0,38	0,48	800,50	1.011,16
2	SUBLEITO E BASE						5.661,45	7.107,62
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO E BASE ATÉ 20 CM DE ESPESURA	72961	M²	2.106,59	1,21	1,52	2.548,97	3.202,01
2.2	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	TRA-CAR-010	M²	315,99	1,37	1,72	432,90	543,50
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_01/2018	97912	M³xKM	1.263,95	2,12	2,66	2.679,58	3.362,11
3	PAVIMENTAÇÃO						82.139,35	103.074,89
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM, ASSENTADO EM COLCHÃO DE AREIA E=10 CM.	CPU	M²	1.773,99	43,58	54,68	77.310,38	97.001,64
3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (Areia e Pó de Pedra)	72885	M³xKM	2.962,56	1,63	2,05	4.828,97	6.073,25
4	URBANIZAÇÃO						33.345,02	41.839,81
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (TRAVAMENTO)	94273	M	183,10	34,11	42,80	6.245,54	7.836,68
4.2	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO B - (12 X 18 X 45) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	URB-MFC-010	M	531,05	51,03	64,03	27.099,48	34.003,13
5	CALÇADA						41.351,89	51.884,05
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	94994	M²	658,26	62,82	78,82	41.351,89	51.884,05
6	DRENAGEM PLUVIAL						34.976,76	43.884,96
6.1	SARJETA TIPO 1 - 50 X 5 CM, I = 3 %, PADRÃO DEOP-MG	DRE-SAR-005	M	657,80	18,10	22,71	11.906,18	14.938,64

FL.: 29
 PROC.: 104872018/02
 RUBRICA 1ª GRD

PLANILHA DE CUSTO - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES HEXAGONAIS DE CONCRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA				DATA: JULHO/2018				
LOCAL: GOUVEIA MG				BDI: 25,47				
DATA BASEI: SINAPI JUNHO/2018; SETOP JANEIRO/2018								
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ SETOP	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL
6.2	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	DRE-BOC-010	UNI.	2,00	880,87	1.105,23	1.761,74	2.210,46
6.3	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	DRE-BOC-015	UNI.	2,00	1.543,40	1.936,50	3.086,80	3.873,00
6.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	92210	M	12,00	91,18	114,40	1.094,16	1.372,80
6.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	92212	M	40,00	149,68	187,80	5.987,20	7.512,00
6.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	92214	M	5,00	226,53	284,23	1.132,65	1.421,15
6.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	90106	M ³	87,65	5,02	6,30	439,98	552,16
6.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93379	M ³	71,44	11,83	14,59	830,88	1.042,35
6.9	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	TER-COM-005	M ²	71,44	34,44	43,21	2.460,48	3.087,03
6.10	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	DRE-POÇ-010	UNI.	1,00	1.560,45	1.957,90	1.560,45	1.957,90
6.11	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	DRE-POÇ-020	UNI.	1,00	1.846,48	2.316,78	1.846,48	2.316,78
6.12	DISPENSADOR DE ENERGIA DE ALVENARIA DE BLOCO CHEIO DE CONCRETO CONFORME PROJETO E INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	MERCADO	UNI.	1,00	1.935,75	2.428,79	1.935,75	2.428,79
6.13	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	DRE-CON-005	M ³	2,81	332,98	417,79	934,01	1.171,80

FL.: 30
 PROC.: 103078018-02
 RUBRICA - 1ª GRD

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 CUSTO - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES HEXAGONAIS DE CONCRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA				DATA: JULHO/2018				
LOCAL: GOUVEIA MG				BDI: 25,47				
DATA BASEI: SINAPI JUNHO/2018; SETOP JANEIRO/2018								
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ SETOP	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL
TOTAL							218.320,03	273.953,02


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


FL.: 321
 PROC.: 1012/2018-02
 RUBRICA - 1ª SR - GRD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOCAL: GOUVEIA		VALOR DO CONVENIO: R\$ 273.953,02							
PLANILHA DE CUSTO - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES HEXAGONAIS DE CONCRETO		GOUVEIA/MG						PRAZO: 180 DIAS	
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FISICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FISICO	9,55%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 26.161,69	R\$ 4.358,54	R\$ 4.358,54	R\$ 4.358,54	R\$ 4.358,54	R\$ 4.358,54	R\$ 4.369,00
2	SUBLEITO E BASE	FISICO	2,59%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 7.107,62	R\$ 1.776,91	R\$ 1.776,91	R\$ 1.776,91	R\$ 1.776,91	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	FISICO	37,63%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 103.074,89	R\$ 17.172,28	R\$ 17.172,28	R\$ 17.172,28	R\$ 17.172,28	R\$ 17.172,28	R\$ 17.213,51
4	URBANIZAÇÃO	FISICO	15,27%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 41.839,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.459,95	R\$ 10.459,95	R\$ 10.459,95	R\$ 10.459,95
5	CALÇADA	FISICO	18,94%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 51.884,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.971,01	R\$ 12.971,01	R\$ 12.971,01	R\$ 12.971,01
6	DRENAGEM PLUVIAL	FISICO	16,02%			25%	25%	25%	25%
		FINANCEIRO	R\$ 43.884,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.971,24	R\$ 10.971,24	R\$ 10.971,24	R\$ 10.971,24
TOTAL		FISICO	100,00%	8,51%	8,51%	21,07%	21,07%	20,42%	20,44%
		FINANCEIRO	R\$ 273.953,02	R\$ 23.307,72	R\$ 23.307,72	R\$ 33.767,67	R\$ 33.767,67	R\$ 31.990,77	R\$ 32.042,46

OBSERVAÇÕES:

CRONOGRAMA GERADO AUTOMATICAMENTE COM A PLANILHA


Lucinete de Rosário Santos
 Chefe de Unidade de Estudos e Projetos
 CODEVASF - 1º SR / GRD / GEP

CA-103

FL.: 32
 PROC.: 103/2018-02

MEMÓRIA DE CÁLCULO RUBRICA - 1ª. GRD

OBJETO:	GOUVEIA					VALOR TOTAL:
RECURSO:						
Nº CONTRATO:		Nº LICIT.:		CIDADE:		
LOCAL:				COMUND.:		
PERÍODO:				DATA:	Julho/2018	

SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO:	1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
CÓDIGO:	CPU					
Logradouro	Unid.	Quant.		Repet.	Quant. total da Mobilização (gl)	
Rua Antônio Pinto Dornas	GL	1,00		1,00	1,00	
TOTAL					1,00	

DESCRIÇÃO:	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
CÓDIGO:	CPU					
Logradouro	Unid.	Quant.		Repet.	Quant. total da Administração (gl)	
Rua Antônio Pinto Dornas	GL	1,00		1,00	1,00	
TOTAL					1,00	

DESCRIÇÃO:	1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,0 x 1,5)				
CÓDIGO:	74209/001					
LOGADOURO	Unid.	Quant.	Altura	Repet.	Total (m²)	
Rua Antônio Pinto Dornas	MÊS	3,00	1,50	1,00	4,50	
TOTAL					4,50	

DESCRIÇÃO:	1.4	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO				
CÓDIGO:	83207					
LOGADOURO	Unid.	Comp.		Rept.	Total (m²)	
Rua Antônio Pinto Dornas	MÊS	1,00		6,00	6,00	
TOTAL					6,00	

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO:	1.5	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				
CÓDIGO:	78472					
Logradouro	Unid.	Compr.	Larg/Ait.	Repet.	Total (m2)	
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 1	M²	14,50	9,08	131,66	
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 2	M²	48,65	7,15	347,85	
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 3	M²	128,35	7,20	924,12	
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 4	M²	25,60	6,80	168,96	
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 5	M²	7,50	6,40	48,00	
Rua Sem Denominação		M²	108,00	4,50	486,00	
TOTAL			332,60		2.106,59	

2.0 SUB LEITO E BASE

DESCRIÇÃO:	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO E BASE ATÉ 20 CM DE ESPESSURA				
CÓDIGO:	72961					
Logradouro	Unid.	Área		Repet.		
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 1	M²	131,66			
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 2	M²	347,85			
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 3	M²	924,12			
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 4	M²	168,96			
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 5	M²	48,00			
Rua Sem Denominação		M²	486,00			
TOTAL			2.106,59			

DESCRIÇÃO:	2.2	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA				
CÓDIGO:	TRA-CAR-010					
Logradouro	Unid.	Área	Largura	Espessura	Total (m³)	
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 1	M²	131,66	0,15	19,75	
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 2	M²	347,85	0,15	52,18	
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 3	M²	924,12	0,15	138,62	
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 4	M²	168,96	0,15	25,34	
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 5	M²	48,00	0,15	7,20	
Rua Sem Denominação		M²	486,00	0,15	72,90	
TOTAL					315,99	

DESCRIÇÃO:	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL, AF_01/2016					
CÓDIGO:	97912						
Logradouro		Unid.	Área	Largura	Espessura	Dist. De Transporte (Km)	Total (m3 x KM)
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 1	M³xKM	131,66		0,15	4,00	179,00
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 2	M³xKM	347,85		0,15	4,00	208,71
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 3	M³xKM	924,12		0,15	4,00	554,47
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 4	M³xKM	168,96		0,15	4,00	101,38
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 5	M³xKM	48,00		0,15	4,00	28,80
Rua Sem Denominação		M³xKM	486,00		0,15	4,00	291,60
TOTAL			2.106,59				1.263,95
TOTAL							#REF!

3.0 PAVIMENTAÇÃO							
DESCRIÇÃO:	3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM, ASSENTADO					
CÓDIGO:	CPU						
Logradouro		Unid.	Compr.	Largura	Espessura		Total (m2)
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 1	CPU	14,50	8,08			117,16
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 2	CPU	48,65	6,15			299,20
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 3	CPU	128,35	6,20			795,77
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 4	CPU	25,60	5,60			143,36
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 5	CPU	7,50	5,40			40,50
Rua Sem Denominação		CPU	108,00	3,50			378,00
TOTAL							1.773,99

DESCRIÇÃO:	3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (Areia e Pó de Pedra)					
CÓDIGO:	72865						
Logradouro		Unid.	Área (m²)	Largura	Espessura	Distância	Total (M3xKM)
AREIA (Rua Antônio Pinto Dornas e Rua Sem Denominação)		M³xKM	1.773,99		0,1	15	2660,98
PÓ DE PEDRA (Rua Antônio Pinto Dornas e Rua Sem Denominação)		M³xKM	1.773,99		0,0085	20	301,58
TOTAL							2962,56

4.0 DRENAGEM							
DESCRIÇÃO:	4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10C BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO): AF_06/2016 (TRAVAMENTO)					
CÓDIGO:	94273						
Logradouro		Unid.	Compr.	Largura	Espessura	Rept.	Total
Rua Antônio Pinto Dornas		M	169,60				169,60
Rua Sem Denominação		M	4,50			3,00	13,50
TOTAL							183,10

DESCRIÇÃO:	4.2	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO B - (12 X 18 X 45) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO					
CÓDIGO:	URB-MFC-010						
Logradouro		Unid.	Compr.	Largura	Espessura	Rept.	Total
Rua Antônio Pinto Dornas		URB-MFC-010	315,05				315,05
Rua Sem Denominação		URB-MFC-010	108,00			2,00	216,00
TOTAL							531,05

5.0 CALÇADA							
DESCRIÇÃO:	5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABADO					
CÓDIGO:	94994						
Logradouro		Unid.	ÁREA	Largura	Comp.	Rept.	Total (m2)
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 1	M²	28,26				28,26
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 2	M²	53,16				53,16
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 3	M²	238,20				238,20
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 4	M²	61,44				61,44
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 5	M²	18,00				18,00
Rua Sem Denominação		M²		1,20	108,00	2,00	259,20
TOTAL							658,26

6.0 DRENAGEM PLUVIAL							
DESCRIÇÃO:	6.1	SARJETA TIPO 1 - 50 X 5 CM, I = 3 %, PADRÃO DEOP-MG					
CÓDIGO:	DRE-SAR-005						
Logradouro		Unid.	Compr.	Largura	Espessura	REPT.	Total
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 1	M	29,80				129,80
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 2	M	97,30				97,30
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 3	M	248,50				248,50
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 4	M	51,20				51,20
Rua Antônio Pinto Dornas	TRECHO 5	M	15,00				15,00
Rua Sem Denominação		M	108,00			2,00	216,00
TOTAL							657,80

9

DESCRIÇÃO:	6.2	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA					
CÓDIGO:	DRE-BOC-010						
Logradouro		Unid.	Quant.		Rept.	Total	
Rua Antônio Pinto Dornas		UNI.	1,00		2,00	2,00	
TOTAL						2,00	
DESCRIÇÃO:	6.3	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA					
CÓDIGO:	DRE-BOC-010						
Logradouro		Unid.	Quant.		Rept.	Total	
Rua Antônio Pinto Dornas		UNI.	1,00		2,00	2,00	
TOTAL						2,00	
DESCRIÇÃO:	6.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM L. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
CÓDIGO:	92210						
Logradouro		Unid.	Compr.			Total	
Rua Antônio Pinto Dornas		M	12,00			12,00	
TOTAL						12,00	
DESCRIÇÃO:	6.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM L. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
CÓDIGO:	92212						
Logradouro		Unid.	Compr.			Total	
Rua Antônio Pinto Dornas		M	40,00			40,00	
TOTAL						40,00	
DESCRIÇÃO:	6.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM L. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
CÓDIGO:	92214						
Logradouro		Unid.	Compr.			Total	
Rua Antônio Pinto Dornas		M	5,00			5,00	
TOTAL						5,00	
DESCRIÇÃO:	6.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COMPOSTA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M ³ / POTÊNCIA: 66 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA AF_01/2015					
CÓDIGO:	90106						
Logradouro		Unid.	Compr.	Largura	Prof.(M)	Total (M ³)	
Rua Antônio Pinto Dornas		M ³	12,00	1,50	0,80	14,40	
Rua Antônio Pinto Dornas		M ³	40,00	1,50	1,00	60,00	
Rua Antônio Pinto Dornas		M ³	5,00	1,50	1,30	9,75	
Rua Antônio Pinto Dornas		M ³	0,80	1,50	0,80	0,96	
Rua Antônio Pinto Dornas		M ³	1,30	1,50	1,30	2,54	
TOTAL						87,65	
DESCRIÇÃO:	6.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M ³ / POTÊNCIA: 66 HP), COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015					
CÓDIGO:	93379						
Logradouro		Unid.	Volume Total	Raio (R ²) m	π	Comp.	Desc.
Rua Antônio Pinto Dornas		M ³	87,65				0,00
Rua Antônio Pinto Dornas				0,04	3,14	12,00	1,51
Rua Antônio Pinto Dornas				0,09	3,14	40,00	11,30
Rua Antônio Pinto Dornas				0,16	3,14	5,00	2,51
Rua Antônio Pinto Dornas				0,09	3,14	0,80	0,23
Rua Antônio Pinto Dornas				0,16	3,14	1,30	0,65
TOTAL							16,20
DESCRIÇÃO:	6.9	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VI					
CÓDIGO:	TER-COM-005						
Logradouro		Unid.	Volume		Desc.	Total	
Rua Antônio Pinto Dornas		M ³	87,65		16,20	71,44	
TOTAL						71,44	
DESCRIÇÃO:	6.10	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA					
CÓDIGO:	DRE-POÇ-010						
Logradouro		Unid.	Quant.			Total	
Rua Antônio Pinto Dornas		UNI.	1,00			1,00	
TOTAL						1,00	
DESCRIÇÃO:	6.11	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA					
CÓDIGO:	DRE-POÇ-020						
Logradouro		Unid.	Quant.			Total	
Rua Antônio Pinto Dornas		UNI.	1,00			1,00	
TOTAL						1,00	
DESCRIÇÃO:	6.12	DISPENSADOR DE ENERGIA DE ALVENARIA DE BLOCO CHEIO DE CONCRETO CONFORME PROJETO E INCLUI BOTA-FORA					
CÓDIGO:							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							RUBRICA - GRD
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 - 246 KW	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		0,8000				CUSTO	3.830,90		
TOTAL							4.788,63		
BDI %									
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,00		

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:								DATA:
SERVIÇO :Administração local e manutenção do canteiro/localidade								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				100,00	100,00	
							SUB-TOTAL	300,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Engenheiro Civil	mês	0,2500				18.149,75	4.537,44	
Assistente Administrativo	mês	0,2000				2.865,62	573,12	
Encarregado	mês	0,2500				6.136,55	1.534,14	
							SUB-TOTAL	6.644,70
PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,8000				CUSTO	7.244,70	
TOTAL							9.055,87	
BDI %								
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,00	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: Pavimentação								DATA:
SERVIÇO : EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO								UNIDADE: GL
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL	
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1326	91278		0,63		0,08	
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	91283		10,14		0,14	
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1260	91285		0,76		0,10	
							SUB-TOTAL	0,32
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL	

FL.: 37
 PROC.: 1072/2018-02

RUBRICA L. GRD

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	370			60,00	3,41	
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL, ASSENTADO EM COLCHÃO DE AREIA E=10 COM	M2	1,0174	679			30,00	30,52	
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	4741			26,25	0,17	
SUB-TOTAL								34,10
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2789				19,42	5,42	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2789				13,44	3,75	
SUB-TOTAL								9,16
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	43,58	
TOTAL								43,58
BDI %								1,000
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								43,58

9

Logradouro		Unid.	Quant.				RUBRICA 1ª GRD
Rua Antônio Pinto Damas		UNI.	1,00				1,00
TOTAL							1,00
DESCRIÇÃO:	8.13	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAM					
CÓDIGO:	DRE-CON-005						
Logradouro		Unid.	Esp. Berço	Esp. Contra Berço	Extensão	Volume (m³)	
Rua Antônio Pinto Damas	Tubo de 400	M³	0,05	0,80	12,00	0,48	
Rua Antônio Pinto Damas	Tubo de 600	M³	0,05	1,00	40,00	2	
Rua Antônio Pinto Damas	Tubo de 800	M³	0,05	1,30	5,00	0,325	
TOTAL						2,81	