



Obra: PAVIMENTAÇÃO LINHA BRAÇO COCAL						Referência: Sinapi 09/2021 SICRO Abril/2021			
Local: COCAL DO SUL									
Proprietário: MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL									
Item	SINAPI/SICRO	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário (com BDI)	Total		
1		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	COMP - 01	PLACA DE OBRA (1,00 m x 2,88 m)	M2	2,88	R\$ 332,96	R\$ 427,85	R\$	1.232,22	
		Total do item					R\$	1.232,22	
2		TERRAPLANAGEM							
2.1	101237 - SINAPI - C	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H.	M3	5136,60	R\$ 16,05	R\$ 20,62	R\$	105.938,55	
2.2	6081 - SINAPI - I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	12103,67	R\$ 29,31	R\$ 37,66	R\$	455.864,68	
2.3	96385 - SINAPI - C	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	7867,38	R\$ 8,01	R\$ 10,29	R\$	80.977,81	
2.4	100576 - SINAPI - C	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGLOSO.	M2	12030,00	R\$ 1,71	R\$ 2,20	R\$	26.434,12	
2.5	5502985 - SICRO - C	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	7218,00	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$	3.246,30	
		Total do item					R\$	672.461,46	
3		PAVIMENTAÇÃO							
3.1	96400 - SINAPI - C	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3007,50	R\$ 101,08	R\$ 129,89	R\$	390.637,56	
3.2	95875 - SINAPI - C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM.	M3XKM	51127,50	R\$ 1,73	R\$ 2,22	R\$	113.658,99	
3.3	96396 - SINAPI - C	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1804,50	R\$ 114,23	R\$ 146,79	R\$	264.874,52	
3.4	95875 - SINAPI - C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM.	M3XKM	30676,50	R\$ 1,73	R\$ 2,22	R\$	68.195,39	
3.5	COMP - 02	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA (EAI)	M2	12030,00			R\$	-	
3.6	96402 - SINAPI - C	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	12030,00			R\$	-	
3.7	95995 - SINAPI - C	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	601,50			R\$	-	
3.8	95875 - SINAPI - C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM.	M3XKM	10225,50			R\$	-	
							R\$	837.366,47	
4		DRENAGEM							
4.1	5501706 - SICRO - C	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. BSTC Ø80CM .	M3	151,20	R\$ 4,73	R\$ 6,08	R\$	919,00	
4.2	2004505 - SICRO - C	REATERRO E COMPACTAÇÃO EM VALA DE DRENO COM GEOCOMPOSTO	M3	115,01	R\$ 16,29	R\$ 20,93	R\$	2.407,44	
4.3	102739 - SINAPI - C	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS.	UN	8,00	R\$ 3.716,29	R\$ 4.775,43	R\$	38.203,46	
4.4	2003827- SICRO - C	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,00	R\$ 286,03	R\$ 367,55	R\$	26.463,50	
4.5	804031 - SICRO - C	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	72,00	R\$ 433,42	R\$ 556,94	R\$	40.100,02	
4.6	5501706 - SICRO - C	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. DRENO PROFUNDO.	M3	135,00	R\$ 4,73	R\$ 6,08	R\$	820,54	
4.7	2003571 - SICRO - C	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUDO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	180,00	R\$ 124,27	R\$ 159,69	R\$	28.743,65	
4.8	2003919 - SICRO - C	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 163,75	R\$ 210,42	R\$	420,84	
		Total do item					R\$	138.078,44	
5		SINALIZAÇÃO							
5.1	102512 - SINAPI - C	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, COR AMARELA.	M	1203,00	R\$ 3,70	R\$ 4,75	R\$	5.719,66	
5.2	102512 - SINAPI - C	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, NA COR VERMELHA	M	2406,00	R\$ 3,70	R\$ 4,75	R\$	11.439,33	
5.3	102512 - SINAPI - C	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, NA COR BRANCA	M	3609,00	R\$ 3,70	R\$ 4,75	R\$	17.158,99	
5.4	5213441 - SICRO - C	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	R\$ 195,55	R\$ 251,28	R\$	1.507,69	
5.5	5213465 - SICRO - C	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	R\$ 335,28	R\$ 430,83	R\$	2.585,01	
5.6	5219643 - SICRO - C	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	601,50	R\$ 54,51	R\$ 70,05	R\$	42.132,28	
		Total do item					R\$	80.542,96	
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	1600966 - SICRO - C	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	880,00	R\$ 0,64	R\$ 0,82	R\$	723,71	
6.2	4915725 - SICRO - C	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	880,00	R\$ 23,73	R\$ 30,49	R\$	26.833,88	
6.3	COTAÇÃO	REMANEJAMENTO DE POSTES DE DISTRIBUIÇÃO	UN	10,00	R\$ 7.500,00	R\$ 9.637,50	R\$	96.375,00	
		Total do item					R\$	123.932,60	
		TOTAL GERAL					R\$	1.853.614,14	

Obra: PAVIMENTAÇÃO RIO GALO						Referência: Sinapi 09/2021 SICRO Abril/2021			
Local: COCAL DO SUL									
Proprietário: MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL									
Item	SINAPI/SICRO	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário (com BDI)	Total		
1		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	COMP - 01	PLACA DE OBRA (1,00 m x 2,88 m)	M2	2,88	R\$ 332,96	R\$ 427,85	R\$	1.232,22	
		Total do item					R\$	1.232,22	
2		TERRAPLANAGEM							
2.1	101237 - SINAPI - C	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H.	M3	10225,89	R\$ 16,05	R\$ 20,62	R\$	210.901,22	
2.2	6081 - SINAPI - I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	17926,84	R\$ 29,31	R\$ 37,66	R\$	675.184,81	
2.3	96385 - SINAPI - C	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	11652,45	R\$ 8,01	R\$ 10,29	R\$	119.936,87	
2.4	100576 - SINAPI - C	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGLOSO.	M2	15200,00	R\$ 1,71	R\$ 2,20	R\$	33.399,72	
2.5	5502985 - SICRO - C	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	9120,00	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$	4.101,72	
		Total do item					R\$	1.043.524,34	
3		PAVIMENTAÇÃO							
3.1	96400 - SINAPI - C	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	3800,00	R\$ 101,08	R\$ 129,89	R\$	493.573,64	
3.2	95875 - SINAPI - C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	M3XKM	64600,00	R\$ 1,73	R\$ 2,22	R\$	143.609,03	
3.3	96396 - SINAPI - C	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	2280,00	R\$ 114,23	R\$ 146,79	R\$	334.671,05	
3.4	95875 - SINAPI - C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	M3XKM	38760,00	R\$ 1,73	R\$ 2,22	R\$	86.165,42	
3.5	COMP - 02	IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA (EAI)	M2	15200,00			R\$	-	
3.6	96402 - SINAPI - C	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	15200,00			R\$	-	
3.7	95995 - SINAPI - C	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	760,00			R\$	-	
3.8	95875 - SINAPI - C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	M3XKM	12920,00			R\$	-	
							R\$	1.058.019,14	
4		DRENAGEM							
4.1	5501706 - SICRO - C	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. BSTC Ø80CM.	M3	71,40	R\$ 4,73	R\$ 6,08	R\$	433,97	
4.2	2004505 - SICRO - C	REATERRO E COMPACTAÇÃO EM VALA DE DRENO COM GEOCOMPOSTO	M3	54,31	R\$ 16,29	R\$ 20,93	R\$	1.136,85	
4.3	102739 - SINAPI - C	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS.	UN	6,00	R\$ 3.716,29	R\$ 4.775,43	R\$	28.652,60	
4.4	2003827- SICRO - C	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,00	R\$ 286,03	R\$ 367,55	R\$	12.496,65	
4.5	804031 - SICRO - C	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	34,00	R\$ 433,42	R\$ 556,94	R\$	18.936,12	
4.6	5501706 - SICRO - C	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. DRENO PROFUNDO.	M3	120,00	R\$ 4,73	R\$ 6,08	R\$	729,37	
4.7	2003571 - SICRO - C	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUDO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	160,00	R\$ 124,27	R\$ 159,69	R\$	25.549,91	
4.8	2003919 - SICRO - C	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 163,75	R\$ 210,42	R\$	420,84	
4.9	2003323 - SICRO - C	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1360,00	R\$ 49,66	R\$ 63,81	R\$	86.785,82	
		Total do item					R\$	175.142,12	
5		SINALIZAÇÃO							
5.1	102512 - SINAPI - C	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, COR AMARELA.	M	1520,00	R\$ 3,70	R\$ 4,75	R\$	7.226,84	
5.2	102512 - SINAPI - C	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, NA COR VERMELHA	M	3040,00	R\$ 3,70	R\$ 4,75	R\$	14.453,68	
5.3	102512 - SINAPI - C	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, NA COR BRANCA	M	4560,00	R\$ 3,70	R\$ 4,75	R\$	21.680,52	
5.4	5213441 - SICRO - C	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	8,00	R\$ 195,55	R\$ 251,28	R\$	2.010,25	
5.5	5213465 - SICRO - C	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	R\$ 335,28	R\$ 430,83	R\$	2.585,01	
5.6	5219643 - SICRO - C	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	760,00	R\$ 54,51	R\$ 70,05	R\$	53.234,47	
		Total do item					R\$	101.190,77	
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	1600966 - SICRO - C	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	660,00	R\$ 0,64	R\$ 0,82	R\$	542,78	
6.2	4915725 - SICRO - C	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	660,00	R\$ 23,73	R\$ 30,49	R\$	20.125,41	
		Total do item					R\$	20.668,20	
		TOTAL GERAL					R\$	2.399.776,79	

Obra: PAVIMENTAÇÃO LIGAÇÃO MIGRANTES					Referência: Sinapi 09/2021 SICRO Abril/2021			
Local: COCAL DO SUL								
Proprietário: MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL								
Item	SINAPI/SICRO	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário (com BDI)	Total	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	COMP - 01	PLACA DE OBRA (1,00 m x 2,88 m)	M2	2,88	R\$ 332,96	R\$ 427,85	R\$ 1.232,22	
		<b>Total do item</b>					R\$ 1.232,22	
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>						
2.1	101237 - SINAPI - C	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H.	M3	6646,74	R\$ 16,05	R\$ 20,62	R\$ 137.084,00	
2.2	6081 - SINAPI - I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	13577,25	R\$ 29,31	R\$ 37,66	R\$ 511.364,61	
2.3	96385 - SINAPI - C	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	8825,21	R\$ 8,01	R\$ 10,29	R\$ 90.836,57	
2.4	100576 - SINAPI - C	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	14427,00	R\$ 1,71	R\$ 2,20	R\$ 31.701,17	
2.5	5502985 - SICRO - C	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	8656,20	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 3.893,13	
		<b>Total do item</b>					R\$ 774.879,47	
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
3.1	96400 - SINAPI - C	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	3606,75	R\$ 101,08	R\$ 129,89	R\$ 468.472,82	
3.2	95875 - SINAPI - C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	M3XKM	61314,75	R\$ 1,73	R\$ 2,22	R\$ 136.305,75	
3.3	96396 - SINAPI - C	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	2164,05	R\$ 114,23	R\$ 146,79	R\$ 317.651,27	
3.4	95875 - SINAPI - C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	M3XKM	36788,85	R\$ 1,73	R\$ 2,22	R\$ 81.783,45	
3.5	COMP - 02	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EAI)	M2	14427,00			R\$ -	
3.6	96402 - SINAPI - C	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	14427,00			R\$ -	
3.7	95995 - SINAPI - C	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	721,35			R\$ -	
3.8	95875 - SINAPI - C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	M3XKM	12262,95			R\$ -	
		<b>Total do item</b>					R\$ 1.004.213,30	
<b>4</b>		<b>DRENAGEM</b>						
4.1	5501706 - SICRO - C	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. BSTC Ø80CM.	M3	75,60	R\$ 4,73	R\$ 6,08	R\$ 459,50	
4.2	2004505 - SICRO - C	REATERRO E COMPACTAÇÃO EM VALA DE DRENO COM GEOCOMPOSTO	M3	57,50	R\$ 16,29	R\$ 20,93	R\$ 1.203,72	
4.3	102739 - SINAPI - C	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS.	UN	6,00	R\$ 3.716,29	R\$ 4.775,43	R\$ 28.652,60	
4.4	2003827 - SICRO - C	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$ 286,03	R\$ 367,55	R\$ 13.231,75	
4.5	804031 - SICRO - C	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	36,00	R\$ 433,42	R\$ 556,94	R\$ 20.050,01	
4.6	5501706 - SICRO - C	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. DRENO PROFUNDO.	M3	120,00	R\$ 4,73	R\$ 6,08	R\$ 729,37	
4.7	2003571 - SICRO - C	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUDO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	160,00	R\$ 124,27	R\$ 159,69	R\$ 25.549,91	
4.8	2003919 - SICRO - C	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 163,75	R\$ 210,42	R\$ 420,84	
4.9	2003323 - SICRO - C	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1120,00	R\$ 49,66	R\$ 63,81	R\$ 71.470,67	
		<b>Total do item</b>					R\$ 161.768,36	
<b>5</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	102512 - SINAPI - C	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, COR AMARELA.	M	1442,70	R\$ 3,70	R\$ 4,75	R\$ 6.859,32	
5.2	102512 - SINAPI - C	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, NA COR VERMELHA	M	2885,40	R\$ 3,70	R\$ 4,75	R\$ 13.718,63	
5.3	102512 - SINAPI - C	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, NA COR BRANCA	M	4328,10	R\$ 3,70	R\$ 4,75	R\$ 20.577,95	
5.4	5213441 - SICRO - C	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	5,00	R\$ 195,55	R\$ 251,28	R\$ 1.256,41	
5.5	5213465 - SICRO - C	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	9,00	R\$ 335,28	R\$ 430,83	R\$ 3.877,51	
5.6	5219643 - SICRO - C	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	721	R\$ 54,51	R\$ 70,05	R\$ 50.527,21	
		<b>Total do item</b>					R\$ 96.817,04	
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
6.1	1600966 - SICRO - C	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	760,00	R\$ 0,64	R\$ 0,82	R\$ 625,02	
6.2	4915725 - SICRO - C	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	760,00	R\$ 23,73	R\$ 30,49	R\$ 23.174,72	
6.3	COTAÇÃO	REMANEJAMENTO DE POSTES DE DISTRIBUIÇÃO	UN	9,00	R\$ 7.500,00	R\$ 9.637,50	R\$ 86.737,50	
		<b>Total do item</b>					R\$ 110.537,24	
		<b>TOTAL GERAL</b>					R\$ 2.149.447,62	

COMPOSIÇÃO	COMP-01	PLACA DE OBRA	M2	324,69	332,96		324,69	332,96
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,73	7,73	1	7,73	7,73
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,64	23,64	4	5,91	5,91
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	225	225	1	225	225
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,34	2,34	0,11	21,34	21,34
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,73	28,19	1	24,73	28,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,84	39,48	2	17,42	19,74
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,41	6,58	0,02	320,78	329,45

COMPOSIÇÃO	COMP-02	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA (EAI)	m²	6,15	6,19		6,15	6,19
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,21	0,21	0,02	10,64	10,64
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	0,02	0,004	5,06	5,06
COTAÇÃO	COT-07	EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO	Kg	4,99	4,99	1,2	4,16	4,16
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,22	0,22	0,001	224,59	227,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,11	0,006	17,42	19,74
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,27	0,28	0,002	139,77	142,83
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,13	0,14	0,004	34,38	37,44
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,21	0,22	0,005	42,96	45,49

### CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Obra: PAVIMENTAÇÃO RIO GALO				mês 1		mês 2		mês 3		mês 4		mês 5		mês 6	
Item	Descrição	Valor	%	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
LINHA BRAÇO COCAL															
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.232,22	0,0192	50	616,11	50	616,11		-		-		-		-
2	TERRAPLANAGEM	672.461,46	10,5026	10	67.246,15	30	201.738,44	30	201.738,44	30	201.738,44		-		-
3	PAVIMENTAÇÃO	837.366,47	13,0781		-		-		-	30	251.209,94	30	251.209,94	40	334.946,59
4	DRENAGEM	138.078,44	2,1565		-	20	27.615,69	35	48.327,45	35	48.327,45	10	13.807,84		-
5	SINALIZAÇÃO	80.542,96	1,2579		-		-		-		-		-	100	80.542,96
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	123.932,60	1,9356	10	12.393,26	20	24.786,52	20	24.786,52	25	30.983,15	25	30.983,15		-
	SubTotal	1.853.614,14													
				mês 6		mês 7		mês 8		mês 9		mês 10		mês 11	
RIO GALO				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.232,22	0,0192	50	616,11	50	616,11		-		-		-		-
2	TERRAPLANAGEM	1.043.524,34	16,2978	10	104.352,43	30	313.057,30	30	313.057,30	30	313.057,30		-		-
3	PAVIMENTAÇÃO	1.058.019,14	16,5242		-		-		-	30	317.405,74	30	317.405,74	40	423.207,66
4	DRENAGEM	175.142,12	2,7354		-	20	35.028,42	35	61.299,74	35	61.299,74	10	17.514,21		-
5	SINALIZAÇÃO	101.190,77	1,5804		-		-		-		-		-	100	101.190,77
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.668,20	0,3228	10	2.066,82	20	4.133,64	20	4.133,64	25	5.167,05	25	5.167,05		-
	SubTotal	2.399.776,79													
				mês 11		mês 12		mês 13		mês 14		mês 15		mês 16	
LIGAÇÃO MIGRANTES				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.232,22	0,0192	50	616,11	50	616,11		-		-		-		-
2	TERRAPLANAGEM	774.879,47	12,1021	10	77.487,95	30	232.463,84	30	232.463,84	30	232.463,84		-		-
3	PAVIMENTAÇÃO	1.004.213,30	15,6839		-		-		-	30	301.263,99	30	301.263,99	40	401.685,32
4	DRENAGEM	161.768,36	2,5265		-	20	32.353,67	35	56.618,93	35	56.618,93	10	16.176,84		-
5	SINALIZAÇÃO	96.817,04	1,5121		-		-		-		-		-	100	96.817,04
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	110.537,24	1,7264	10	11.053,72	20	22.107,45	20	22.107,45	25	27.634,31	25	27.634,31		-
	SubTotal	2.149.447,62													
TOTAL		6.402.838,55	100,00												
				mês 1		mês 2		mês 3		mês 4		mês 5		mês 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SIMPLES			1,253	80.255,51	3,979	254.756,75	4,293	274.852,41	8,313	532.258,98	4,623	296.000,93	8,161	522.524,91
	ACUMULADO			1,253	80.255,51	5,232	335.012,27	9,525	609.864,68	17,84	1.142.123,66	22,46	1.438.124,60	30,62	1.960.649,50
				mês 6		mês 7		mês 8		mês 9		mês 10		mês 11	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SIMPLES			0	0	5,511	352.835,47	5,911	378.490,68	10,88	696.929,84	5,312	340.087,00	9,583	613.556,21
	ACUMULADO			0	0	36,13	2.313.484,98	42,04	2.691.975,66	52,93	3.388.905,50	58,24	3.728.992,50	67,82	4.342.548,71
				mês 11		mês 12		mês 13		mês 14		mês 15		mês 16	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SIMPLES			0	0	4,491	287.541,07	4,86	311.190,21	9,652	617.981,07	5,389	345.075,14	7,786	498.502,36
	ACUMULADO			0	0	72,31	4.630.089,78	77,17	4.941.279,99	86,82	5.559.261,06	92,21	5.904.336,19	100	6.402.838,55