

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	*PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA CIDADE DE PARANÁ		DATA : 17/04/2018		BDI : 24,23%	
LOCAL:	PARANÁ/RN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANÁ		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
UNIDADES:	1896.49M2		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 60,70		SICRO	2017/01	-	-
			SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,04%	49,38%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
						REF.
						03/2016
						03/2017
						01/2017
						12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.503,18
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	250,53	1.503,18
2	PAVIMENTAÇÃO						90.062,43
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.896,49	1,09	2.067,17
2.2	94273	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	SINAPI	M	923,65	30,92	28.559,26
2.3	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.896,49	31,34	59.436,00
3	PINTURA						826,11
3.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	397,17	2,08	826,11
4	DIVERSOS						266,37
4.1	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO NOVO	un	3,00	88,79	266,37
VALOR ORÇAMENTO:						92.658,09	
VALOR BDI TOTAL:						22.451,06	
VALOR TOTAL:						115.109,15	

Cento e Quinze Mil Cento e Nove reais e Quinze centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	*PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA CIDADE DE PARANÁ	DATA :	17/04/2018			BDI :	24,23%	
LOCAL:	PARANÁ/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
UNIDADES:	1896.49M2	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 60,70	SICRO	2017/01	-	-	01/2017		
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,04%	49,38%	12/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,305874	1.503,18	100,00	1.503,18			100,00	1.503,18
2	PAVIMENTAÇÃO	78,2409	90.062,43	50,00	45.031,22	50,00	45.031,21	100,00	90.062,43
3	PINTURA	0,717675	826,11			100,00	826,11	100,00	826,11
4	DIVERSOS	0,231406	266,37				266,37	100,00	266,37
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,50415	22.451,06	50,23	11.277,17	49,77	11.173,89	100,00	22.451,06
					115.109,15				
				50,22	57.811,57	49,77	57.031,21		
				50,22	57.811,57	100,00	114.779,92		115.109,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	*PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA CIDADE DE PARANÁ	DATA : 17/04/2018	BDI : 24,23%			
LOCAL:	PARANÁ/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
UNIDADES:	1896.49M2	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 60,70	SICRO	2017/01	-	-	01/2017
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,04%	49,38%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,51	4,51
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	8,11	32,44
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	175,00	175,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,96	0,99
TOTAL MATERIAL:					212,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,40	13,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,99	21,98
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	219,31	2,19
TOTAL SERVICO:					37,57
VALOR:					250,53

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00124516	5,55	0,01
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00124516	3,50	0,00
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00149420	133,16	0,20
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00099611	37,64	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00171831	153,08	0,26
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00077201	56,02	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00249041	121,50	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00996163	10,99	0,11
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00124516	71,65	0,09
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00124516	27,87	0,03
TOTAL SERVICO:					0,23
VALOR:					1,09

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00651010	60,00	0,39
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,93466368	22,40	20,94
TOTAL MATERIAL:					21,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36642536	13,47	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36642536	10,99	4,03
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00186002	338,82	0,63
TOTAL SERVICOS:					9,60	
VALOR:					30,92	

2.3. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02140272	58,00	1,24
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09305529	60,00	5,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,47733758	0,40	3,39
INS-405640	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	PROPRIA	MIL	0,02791659	240,00	6,70
TOTAL MATERIAL:					16,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37222119	13,75	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84680320	10,99	9,31
TOTAL SERVICOS:					14,43	
VALOR:					31,34	

3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,27939463	0,46	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13969731	13,42	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00698486	10,99	0,08
TOTAL SERVICOS:					1,95	
VALOR:					2,08	

4.1. 5216111 - Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos para fixação de placas	SICRO NOVO	kg	0,98532263	5,20	5,12
M2018	Gastalho de 10 x 2 cm	SICRO NOVO	m	1,30368170	4,48	5,84
M1662	Suporte em madeira de lei tratada ou cerne de eucalipto de 8 x 8 cm	SICRO NOVO	m	2,79360364	12,58	35,14
M2128	Tinta esmalte sintético	SICRO NOVO	l	0,30727777	17,48	5,37
TOTAL MATERIAL:					51,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,06704649	231,53	15,52
TOTAL SERVICOS:					15,52	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,06984010	99,64	6,96
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,16296021	34,00	5,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,50	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,23280031	16,93	3,94
P9822	Pintor	SICRO NOVO	h	0,11640015	17,58	2,05
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,23280031	14,16	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29	
VALOR:					88,79	

