

**MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA****Obra:** Sinalização viária no entorno das escolas Municipais**Data de Elaboração:****Local:** Hortolândia / SP**13/03/2019****COMPOSIÇÕES**

ITEM: Composição com isumos SINAPI						
4.2	SUPORTE GALVANIZADO 2.1/2" X 3,00M PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -		UN	P. UNIT.	COEF.	UN
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
SINAPI	06111	SERVENTE	H	14,4300	1,000000	14,4300
SINAPI	94963	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	262,4800	0,096000	25,1981
SINAPI	21014	SUPORTE GALVANIZADO 2.1/2" X 3,00M X 3,35MM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	M	51,2600	3,000000	153,7800
SINAPI	01206	CAP EM PVC DIAMETRO DE 2.1/2"	UN	6,2100	1,000000	6,2100
					S/ BDI:	199,62
					C/ BDI:	243,53

ITEM: Composição SIURB/SP - Código: 05-05-00, com isumos SINAPI.						
00-00-00	DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		M²	P. UNIT.	COEF.	
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
SINAPI	06111	SERVENTE (SGSP)	H	14,4300	0,044000	0,6349
SIURB	94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	157,1800	0,001000	0,1572
SIURB	94019	COMPRESSOR PORTÁTIL - 295 PCM (COM DIESEL E OPERADOR)	H	46,8800	0,022000	1,0314
SIURB	94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	H	113,6400	0,001000	0,1136
SIURB	94281	ROMPEDOR	H	24,1300	0,044000	1,0617
					S/ BDI:	3,00
					C/ BDI:	3,66

ITEM: Composição SIURB/SP - Código: 10-18-00, com isumos SINAPI.						
1.4	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		M²	P. UNIT.	COEF.	
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
SINAPI	06111	SERVENTE (SGSP)	H	14,4300	0,160000	2,3088
SIURB	84520	TELA TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO	M2	1,1400	0,275000	0,3135
					S/ BDI:	2,62
					C/ BDI:	3,20

ITEM: Composição SIURB/SP - Código: 05-01-00, com isumos SINAPI						
1.5	ARRANCAMENTO DE GUIAS - INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		M²	P. UNIT.	COEF.	
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
SINAPI	06111	SERVENTE (SGSP)	H	14,4300	0,400000	5,7720
SIURB	94215	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.	H	112,7600	0,004000	0,4510
					S/ BDI:	6,22
					C/ BDI:	7,59

ITEM: Composição SIURB/SP - Código: 08-48-01, com isumos SINAPI						
1.9	GRADIL DE FERRO MODELO PMSP, INCLUI PINTURA		M	P. UNIT.	COEF.	
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
SINAPI	04750	PEDREIRO (SGSP)	H	18,8800	1,000000	18,8800
SINAPI	06110	SERRALHEIRO (SGSP)	H	18,8800	4,500000	84,9600
SINAPI	06111	SERVENTE (SGSP)	H	14,4300	1,000000	14,4300
SINAPI	06160	SOLDADOR (SGSP)	H	25,2900	3,000000	75,8700
SIURB	17046	PARAFUSO C/ ROSCA SOBERBA DE FERRO GALVANIZADO P/ FIXAÇÃO DE TELHAS ONDULADAS EM CRFS/AMIANTO - S/ VEDAÇÃO - 8 x 230MM	Un	1,4000	2,000000	2,8000
SIURB	30615	FERRO CHATO 2" X 1/2"	Kg	4,4500	32,504800	144,6464
SIURB	30616	FERRO CHATO 3" X 3/4"	Kg	4,7800	27,802600	132,8964
SIURB	30617	FERRO CHATO 4" X 3/4"	Kg	5,3800	14,700000	79,0860
SIURB	30750	DESPESA C/SOLDA, ESMERIL, LIXA E PINT-8% DA M.OBRA E MATERIAL (08.48)	%	637,4400	0,080000	50,9952
					S/ BDI:	604,56
					C/ BDI:	737,57

ITEM: Composição SIURB/SP - Código: 13-02-54, com isumos SINAPI.						
2.1	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO -		M²	P. UNIT.	COEF.	
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
SINAPI	34466	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	H	14,0900	0,200000	2,8180
SINAPI	06111	SERVENTE (SGSP)	H	14,4300	0,800000	11,5440
SINAPI	04750	PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	H	18,8800	1,500000	28,3200
SIURB	10631	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:4	M3	418,1200	0,025000	10,4530
SIURB	34083	PISO REFERENCIAL PODOTÁTIL COLORIDO ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - ESP.3CM	M2	81,2900	1,050000	85,3545
SIURB	37525	SELADOR ACRÍLICO	L	7,6900	0,200000	1,5380
					S/ BDI:	140,03
					C/ BDI:	170,83

ITEM: Composição SIURB/SP - Código: 08-49-00, com isumos SINAPI.						
2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		M³	P. UNIT.	COEF.	
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
SINAPI	06111	SERVENTE (SGSP)	H	14,4300	2,000000	28,8600
SIURB	94019	COMPRESSOR PORTÁTIL - 295 PCM (COM DIESEL E OPERADOR)	H	46,8800	1,000000	46,8800
SIURB	94281	ROMPEDOR	H	24,1300	2,000000	48,2600
					S/ BDI:	124,00
					C/ BDI:	151,28

ITEM: Composição SIURB/SP - Código: 01-10-00, com isumos SINAPI						
2.3	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA		M	P. UNIT.	COEF.	
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
SINAPI	00244	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	13,8900	0,060000	0,8334
SINAPI	02357	CALCULISTA DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	37,7600	0,011700	0,4418
SINAPI	07592	TOPÓGRAFO (SGSP)	H	34,0300	0,030000	1,0209
SIURB	94286	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	H	0,6500	0,030000	0,0195
SIURB	94298	FURGÃO LONGO, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	47,3500	0,015000	0,7103
					S/ BDI:	3,03
					C/ BDI:	3,69

ITEM: Composição SIURB/SP - Código: 05-10-00, com isumos SINAPI						
3.2	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO,		M²	P. UNIT.	COEF.	
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
SINAPI	06111	SERVENTE (SGSP)	H	14,4300	0,016000	0,2309
SIURB	94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	H	110,8600	0,023800	2,6385
SIURB	94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	157,1800	0,019000	2,9864
SIURB	94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	191,6700	0,023800	4,5617
SIURB	94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON	H	104,8600	0,014200	1,4890
SIURB	94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	H	113,6400	0,038000	4,3183
					S/ BDI:	16,22
					C/ BDI:	19,79

ITEM: Composição SIURB/SP - Código: 05-48-00, com isumos SINAPI.						
3.5	BASE DE BRITA GRADUADA		M³	P. UNIT.	COEF.	
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
SINAPI	06111	SERVENTE (SGSP)	H	14,4300	0,154000	2,2222
SIURB	10547	BRITA GRADUADA	M3	82,7600	1,250000	103,4500
SIURB	94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	H	110,8600	0,032500	3,6030
SIURB	94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	191,6700	0,046500	8,9127
SIURB	94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON.	H	108,5400	0,075000	8,1405
					S/ BDI:	126,33
					C/ BDI:	154,12

ITEM: Composição SIURB/SP - Código: 05-27-00, com isumos SINAPI						
3.6	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE		M²	P. UNIT.	COEF.	
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
SINAPI	06111	SERVENTE (SGSP)	H	14,4300	0,005900	0,0851
SIURB	36062	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE	Kg	5,3400	1,500000	8,0100
SIURB	94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	H	138,9400	0,005900	0,8197
S/ BDI:						8,91
C/ BDI:						10,88

ITEM: Composição SIURB/SP - Código: 05-27-00, com isumos SINAPI.						
3.7	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		M²	P. UNIT.	COEF.	
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
SINAPI	06111	SERVENTE (SGSP)	H	14,4300	0,004700	0,0678
SIURB	36111	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C	Kg	2,6500	1,200000	3,1800
SIURB	94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	H	138,9400	0,004700	0,6530
S/ BDI:						3,90
C/ BDI:						4,76

ITEM Composição SIURB/SP - 01-01-05						
1.2 e 2.3	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1 KM					M3
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
	94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	164,60	0,029810	4,9067
	94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	157,18	0,015000	2,3577
s/ BDI						7,26
c/ BDI						8,86

ITEM Composição SIURB/SP - 08-86-00						
1.3 e 2.4	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM					M3
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
	94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	164,60	0,007408	1,2193
s/ BDI						1,21
c/ BDI						1,48

ITEM Composição SIURB/SP -04-60-00						
3.3	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM					M3XKM
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
	94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	164,60	0,009519	1,5668
s/ BDI						1,56
c/ BDI						1,90

ITEM Composição SIURB/SP - 05-78-07						
3.10	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					M3
	CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	P. UNIT.	COEF.	P. TOTAL
	94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	H	113,64	0,017000	1,9318
s/ BDI						1,93
c/ BDI						2,35