



COMPOSIÇÃO 1

ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

UND: UND

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(A) MÃO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	93,36	120	11.203,20
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8265,02	3	24.795,06
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,84	588	11.665,92
(A) TOTAL:						R\$ 47.664,18

CUSTO UNITARIO TOTAL (A):	R\$ 47.664,18
----------------------------------	----------------------

COMPOSIÇÃO 2

ITEM: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)

UND: UND

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(A) MÃO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG,	CHP	140,6	2,4	337,44
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS,	CHP	232,69	1,2	279,23
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP	CHP	152,35	3	457,05
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	CHI	56,18	4,8	269,66
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	71,5	2,4	171,60
SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	CHI	50,45	4,8	242,16
SINAPI	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI	62,85	4,8	301,68
SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO.	CHI	56,59	2,4	135,82
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHP	230,87	1,2	277,04
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	181,21	2,4	434,90
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV,	CHP	130,32	2,4	312,77
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	197,3	1,2	236,76
SINAPI	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE	CHP	280,2	19,2	5.379,84

(A) TOTAL: R\$ 8.835,95

CUSTO UNITARIO TOTAL (A): R\$ 8.835,95

COMPOSIÇÃO 3

ITEM: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)

UND: UND

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(A) MÃO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG,	CHP	140,6	2,4	337,44
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS,	CHP	232,69	1,2	279,23
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP	CHP	152,35	3	457,05
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	CHI	56,18	4,8	269,66
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	71,5	2,4	171,60
SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	CHI	50,45	4,8	242,16
SINAPI	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI	62,85	4,8	301,68
SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO.	CHI	56,59	2,4	135,82
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHP	230,87	1,2	277,04
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	181,21	2,4	434,90
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV,	CHP	130,32	2,4	312,77
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	197,3	1,2	236,76
SINAPI	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE	CHP	280,2	19,2	5.379,84

(A) TOTAL: R\$ 8.835,95

CUSTO UNITARIO TOTAL (A): R\$ 8.835,95

COMPOSIÇÃO 4

ITEM: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

UND: M²

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(A) MÃO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,48	1	21,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,36	2	30,72
(A) TOTAL:						R\$ 52,20

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(B) INSUMO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	7,45	1,000	7,45
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,43	4,000	25,72
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	300,00	1,000	300
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	17,70	0,11	1,947
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	335,77	0,01	3,36
(B) TOTAL:						338,47

CUSTO UNITARIO TOTAL (A) + (B): 390,67

COMPOSIÇÃO 5

ITEM: ESCAVAÇÃO DE MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO

UND: M³

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(A) MÃO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,36	0,031	0,48
(A) TOTAL:						R\$ 0,48

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(B) INSUMO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
GOINFRA	10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	M ³	5,00	1,000	5,00
SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO.	CHI	56,59	0,0195	1,10
SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO.	CHP	148,65	0,0115	1,71
(B) TOTAL:						7,81

CUSTO UNITARIO TOTAL (A) + (B): 8,29

COMPOSIÇÃO 6

ITEM: EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30

UND: M²

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(A) MÃO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,36	0,0058	0,09
(A) TOTAL:						R\$ 0,09

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(B) INSUMO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
MERCADO	COTAÇÃO 1	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	7,42	1,20	8,90
(B) TOTAL:						8,90

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(C) EQUIPAMENTOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M -	CHP	9,11	0,002	0,02
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M -	CHI	4,33	0,004	0,02
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS,	CHP	232,69	0,001	0,23
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	144,23	0,0017	0,25
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	39,07	0,0041	0,16
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS,	CHI	50,81	0,009	0,46
(C) TOTAL:						1,13

CUSTO UNITARIO TOTAL (A) + (B) + (C): 10,12

COMPOSIÇÃO 7

ITEM: SINALIZAÇÃO VERTICAL C/ PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA

UND: M²

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(A) MÃO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43	1	16,43
(A) TOTAL:						R\$ 16,43

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(B) INSUMO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	333,42	1	333,42
SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	693	1	693,00
(B) TOTAL:						1026,42

CUSTO UNITARIO TOTAL (A) + (B): 1042,85

COMPOSIÇÃO 8

ITEM: SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS

UND: UND

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(A) MÃO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43	1	16,43
(A) TOTAL:						R\$ 16,43

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(B) INSUMO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	333,42	1	333,42
SINAPI	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	99	1	99,00
(B) TOTAL:						432,42

CUSTO UNITARIO TOTAL (A) + (B): 448,85

COMPOSIÇÃO 9

ITEM: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO UNID: M²

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(A) MÃO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,36	0,03333	0,51
(A) TOTAL:						R\$ 0,51

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(B) INSUMO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	13,8	0,13	1,79
SINAPI	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	13,41	0,6	8,05
SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	16	0,03	0,48
SINAPI	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	13,33	0,4	5,33
(B) TOTAL:						15,65

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(C) EQUIPAMENTOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV,	CHP	151,54	0,003333	0,51
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO.	CHP	142,11	0,003333	0,47
(C) TOTAL:						0,98

CUSTO UNITARIO TOTAL (A) + (B) + (C): 17,14