

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	98,79	100	9.879,00
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9037,38	5	45.186,90
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,15	980	19.747,00
(A) TOTAL:						R\$ 74.812,90

CUSTO UNITARIO TOTAL (A): R\$ 74.812,90

COMPOSIÇÃO 2

ITEM: CANTEIRO DE OBRAS

UND: UND

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(A) SERVIÇO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
N/A	COMPOSIÇÃO 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	392,38	2,25	882,86
SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM	MES	630	5	3.150,00
(A) TOTAL:						R\$ 4.032,86

CUSTO UNITARIO TOTAL (A): 4032,86

Luziânia/GO, 24 de novembro de 2021



AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS
CREA: 1018305246/D-GO

COMPOSIÇÃO 3

ITEM: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)

UND: UND

FONTES	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, DISTÂNCIA	CHP	144,86	2,40	347,66
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS,	CHP	239,89	1,20	287,87
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP	CHP	158,21	3,00	474,63
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	CHI	59,81	4,80	287,09
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	78,39	2,40	188,14
SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	CHI	53,6	4,80	257,28
SINAPI	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI	67,59	4,80	324,43
SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO.	CHI	56,59	2,40	135,82
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHP	238,83	1,20	286,60
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	187,44	2,40	449,86
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV,	CHP	134,29	2,40	322,30
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	203,25	1,20	243,90
SINAPI	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE	CHP	283,86	19,20	5.450,11
(A) TOTAL:						R\$ 9.055,67

CUSTO UNITARIO TOTAL (A): R\$ 9.055,67

Luziânia/GO, 24 de novembro de 2021



AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS
CREA: 1018305246/D-GO

COMPOSIÇÃO 4

ITEM: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)

UND: UND

FUNTE	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, DISTÂNCIA	CHP	144,86	2,40	347,66
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS,	CHP	239,89	1,20	287,87
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP	CHP	158,21	3,00	474,63
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	CHI	59,81	4,80	287,09
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	78,39	2,40	188,14
SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	CHI	53,6	4,80	257,28
SINAPI	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI	67,59	4,80	324,43
SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO.	CHI	56,59	2,40	135,82
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHP	238,83	1,20	286,60
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	187,44	2,40	449,86
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV,	CHP	134,29	2,40	322,30
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	203,25	1,20	243,90
SINAPI	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE	CHP	283,86	19,20	5.450,11
(A) TOTAL:						R\$ 9.055,67

CUSTO UNITARIO TOTAL (A): R\$ 9.055,67

Luziânia/GO, 24 de novembro de 2021


AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS
CREA: 1018305246/D-GO

COMPOSIÇÃO 5

ITEM: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO UND: M²

FUNTE	CÓD. AUXILIAR	(A) MÃO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,76	1	22,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,57	2	31,14
(A) TOTAL:						R\$ 53,90

FUNTE	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	336,37	0,01	3,36
(B) TOTAL:						338,48

CUSTO UNITARIO TOTAL (A) + (B): 392,38

Luziânia/GO, 24 de novembro de 2021


AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS
CREA: 1018305246/D-GO

COMPOSIÇÃO 6

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	15,57	0,031	0,48
(A) TOTAL:						R\$ 0,48

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(B) INSUMO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
GOINFRA OBRAS ROD.	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	150,11	0,0115	1,73
(B) TOTAL:						7,83

CUSTO UNITARIO TOTAL (A) + (B):	8,31
--	-------------

Luziânia/GO, 24 de novembro de 2021



AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS
CREA: 1018305246/D-GO

COMPOSIÇÃO 7

ITEM: EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30

UND: M²

FUNTE	CÓD. AUXILIAR	(A) MÃO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,57	0,0058	0,09
(A) TOTAL:						R\$ 0,09

FUNTE	CÓD. AUXILIAR	(B) INSUMO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
MERCADO	COTAÇÃO 1	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	7,50	1,20	9,00
(B) TOTAL:						9,00

FUNTE	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	10,64	0,002	0,02
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M -	CHI	5,06	0,004	0,02
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS,	CHP	239,89	0,001	0,24
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	148,72	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	39,93	0,0041	0,16
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS,	CHI	52,16	0,009	0,47
(C) TOTAL:						1,17

CUSTO UNITARIO TOTAL (A) + (B) + (C):	10,26
--	--------------

Luziânia/GO, 24 de novembro de 2021


 AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS
 CREA: 1018305246/D-GO

COMPOSIÇÃO 8

ITEM: SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA UNID: M²

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(A) MÃO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,57	0,03333	0,52
(A) TOTAL:						R\$ 0,52

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(B) INSUMO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	14,6	0,13	1,90
SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	13,62	0,6	8,17
SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	16,03	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:						15,88

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	155,92	0,003333	0,52
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO.	CHP	147,45	0,003333	0,49
(C) TOTAL:						1,01

CUSTO UNITARIO TOTAL (A) + (B) + (C): 17,41

Luziânia/GO, 24 de novembro de 2021


AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS
CREA: 1018305246/D-GO

COMPOSIÇÃO 9

ITEM: SINALIZAÇÃO VERTICAL COM 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	17,32	1	17,32
(A) TOTAL:						R\$ 17,32

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(B) INSUMO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	331,41	1	331,41
SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	727,65	1	727,65
(B) TOTAL:						1059,06

CUSTO UNITARIO TOTAL (A) + (B): 1076,38

COMPOSIÇÃO 10

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	17,32	1	17,32
(A) TOTAL:						R\$ 17,32

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(B) INSUMO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	331,41	1	331,41
SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	103,95	1	103,95
(B) TOTAL:						435,36

CUSTO UNITARIO TOTAL (A) + (B): 452,68

Luziânia/GO, 24 de novembro de 2021



AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS
CREA: 1018305246/D-GO

COMPOSIÇÃO 11

ITEM: FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC. ANEL E TRANSP. (COMPOSIÇÃO BASE-AGETOP 47004)

UND: UND

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(A) MÃO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,13	0,667	34,10
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,89	2,293	43,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,99	1,334	30,67
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,86	2,293	52,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,57	5,334	83,05
(A) TOTAL:						R\$ 243,56

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(B) INSUMO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	29,34	0,1256	3,69
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	361,12	0,1534	55,40
SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	10,22	64,5	659,19
(B) TOTAL:						718,27

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(C) EQUIPAMENTOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA	CHP	163,28	0,0667	10,89
(C) TOTAL:						10,89

CUSTO UNITARIO TOTAL (A) + (B) + (C): 972,72

Luziânia/GO, 24 de novembro de 2021


AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS
CREA: 1018305246/D-GO