

1	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BRASÍLIA DE MINAS/MG			DATA:	mai-24
	SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		Referência:	CPU.1	UNIDADE: UN
	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO CUSTO TOTAL
	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,000	106,43 14.048,76
	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,000	77,14 10.182,48
	PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,0000	CUSTO	24.231,24
	TOTAL					24.231,24
	BDI %					28,64%
	TOTAL DO SERVIÇO - R\$					R\$ 31.171,07

1	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BRASÍLIA DE MINAS/MG			DATA:	mai-24
	SERVIÇO:	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		Referência:	CPU.2	UNIDADE: M
	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO CUSTO TOTAL
	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760	38,56 0,68
	SINAPI-I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,29940	2,03 0,61
	SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,00370	7,69 0,03
	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760	18,52 0,33
	PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,0000	CUSTO	1,65
	TOTAL					1,65
	BDI %					28,64%
	TOTAL DO SERVIÇO - R\$					R\$ 2,12

2	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BRASÍLIA DE MINAS/MG			DATA:	mai-24
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO.		Referência:	CPU.3	UNIDADE: M2
	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO CUSTO TOTAL
	SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,31 0,02
	SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,68 0,02
	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	0,001	265,17 0,27
	SETOP	MATRO-22869	EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO com ICMS 18 %	ton	0,0012	2.615,50 3,14

SINAPI	88316	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	18,53	0,11
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	134,16	0,23
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	51,24	0,21
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	0,0049	66,22	0,32
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,0000	CUSTO		4,32
TOTAL						4,32
BDI %						28,64%
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 5,56

3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BRASÍLIA DE MINAS/MG				DATA:	mai-24
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C.		Referência:	CPU.4	UNIDADE:	M2
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,31	0,02
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,68	0,02
SETOP	MATRO-10375	EMULSÃO RR-2C com ICMS 18%	†	0,0005	3205,45	1,60
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	0,0004	265,17	0,11
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,0000	CUSTO		1,75
TOTAL						1,75
BDI %						28,64%
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 2,25

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO			
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BRASÍLIA DE MINAS/MG		DATA: mai-24

4

SERVIÇO:	PLACA DE TRANSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATÓRIA (FORMA OCTOGONAL, DIMENSÃO DO LADO 250MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO			Referência:	CPU.5	UNIDADE:	UN
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,300	577,50	173,25	
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,000	74,78	224,34	
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0540	493,57	26,65	
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0015	25,76	0,04	
SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	0,0015	50,69	0,08	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,53	0,93	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,0000	CUSTO		425,29	
TOTAL						425,29	
BDI %						28,64%	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 547,09	

5	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO							
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BRASÍLIA DE MINAS/MG				DATA:	mai-24	
	SERVIÇO:	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (DUAS PLACAS POR ESQUINA), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO			Referência:	CPU.6	UNIDADE:	UN
	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,225	577,50	129,94	
	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,000	74,78	224,34	
	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0540	493,57	26,65	
	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0015	25,76	0,04	

SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	0,0015	50,69	0,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,53	0,93
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,0000	CUSTO		381,98
TOTAL						381,98
BDI %						28,64%
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 491,38

6

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BRASÍLIA DE MINAS/MG				DATA:	mai-24
SERVIÇO:	PLACA DE TRANSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-18 SALIÊNCIA OU LOMBADA OU TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA QUADRADA, DIMENSÃO DO LADO 600MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO		Referência:	CPU.7	UNIDADE:	UN
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,360	577,50	207,90
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,000	74,78	224,34
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0540	493,57	26,65
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0015	25,76	0,04
SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	0,0015	50,69	0,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,53	0,93
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,0000	CUSTO		459,94
TOTAL						459,94
BDI %						28,64%
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						RS 591,67

7	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BRASÍLIA DE MINAS/MG			DATA:	mai-24
	SERVIÇO:	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	Referência:	CPU.8	UNIDADE:	UN
	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO
	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2,200	13,11
	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,170	174,66
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,4000	73,3
	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2600	506,48
	TOTAL					
	BDI %					
	TOTAL DO SERVIÇO - R\$					

	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0560	25,27	26,69
	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,2000	19,91	23,89
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0560	18,53	19,57
	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	0,1900	139,01	26,41
	PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,0000	CUSTO		316,09
	TOTAL						316,09
	BDI %						28,64%
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$ 406,62

8	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BRASÍLIA DE MINAS/MG				DATA:	mai-24
	SERVIÇO:	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PLACA DE ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA DEFICIENTES FÍSICOS		Referência:	CPU.9	UNIDADE:	UN
	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,0045	174,66	0,79
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0540	73,3	3,96
	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0540	493,57	26,65
	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,0540	75,55	4,08
	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	0,0900	78,36	7,05
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,53	0,93
	PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,0000	CUSTO		43,46
	TOTAL						43,46
BDI %						28,64%	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 55,99	

MARCUS VINICIUS FERREIRA CARVALHO:65735412604		LUAN GONCALVES MATOS:08981423695	
Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS FERREIRA CARVALHO:65735412604 Dados: 2026.10.09 13:46:28 -03'00'		Assinado de forma digital por LUAN GONCALVES MATOS:08981423695 Dados: 2026.10.09 14:35:25 -03'00'	
MARCUS VINICIUS FERREIRA CARVALHO:65735412604		LUAN GONÇALVES MATOS ENG. CIVIL- CREA 199.844/D	
PREFEITO MUNICIPAL MARCUS VINICIUS FERREIRA CARVALHO			