

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOQUARA - MG					DATA BASE DESONERADA: SINAPI DEZEMBRO/2021 - SETOP OUTUBRO 2021				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA JOÃO BATISTA FRANCO E RUA JOSE FRANCISCO DA CONSTA - DOURADOQUARA - MG									
LOCAL: AVENIDA JOÃO BATISTA FRANCO E RUA JOSE FRANCISCO DA COSTA - DOURADOQUARA - MG									
DATA: JANEIRO DE 2022									
COMPOSIÇÃO 01		MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			UNIDADE				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	TOTAL	R\$	1.033,80
SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF 06/2015			CHP	4,31375	R\$ 203,40	R\$	877,42
SINAPI	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			CHP	0,62	R\$ 253,77	R\$	156,39
COMPOSIÇÃO 02		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	TOTAL	R\$	1.538,37
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)			M2	2,25	R\$ 480,00	R\$	1.080,00
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	0,495	R\$ 19,97	R\$	9,89
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	18	R\$ 8,24	R\$	148,32
SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	4,5	R\$ 13,06	R\$	58,77
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,5	R\$ 20,37	R\$	91,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	9	R\$ 15,05	R\$	135,45
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021			M3	0,045	R\$ 317,30	R\$	14,28
COMPOSIÇÃO 03		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			UNIDADE				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	TOTAL	R\$	6.755,14
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	45,6	R\$ 82,99	R\$	3.784,34
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	96,8	R\$ 30,69	R\$	2.970,79
COMPOSIÇÃO 04		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C			M2				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	TOTAL	R\$	10,38
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014			CHP	0,0020	R\$ 11,18	R\$	0,02
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014			CHI	0,0040	R\$ 5,32	R\$	0,02
SINAPI	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)			KG	2,4000	R\$ 3,95	R\$	9,48
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	0,0010	R\$ 216,98	R\$	0,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0058	R\$ 15,05	R\$	0,09
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014			CHP	0,0017	R\$ 108,54	R\$	0,18
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014			CHI	0,0041	R\$ 34,94	R\$	0,14
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	R\$ 46,35	R\$	0,23

JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:104.978/D-MG

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOQUARA - MG					DATA BASE DESONERADA: SINAPI DEZEMBRO/2021 - SETOP OUTUBRO 2021				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA JOÃO BATISTA FRANCO E RUA JOSE FRANCISCO DA CONSTA - DOURADOQUARA - MG									
LOCAL: AVENIDA JOÃO BATISTA FRANCO E RUA JOSE FRANCISCO DA COSTA - DOURADOQUARA - MG									
DATA: JANEIRO DE 2022									
COMPOSIÇÃO 05		MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA RETO (SARJETA 30X7CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M			M				
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	TOTAL	R\$	30,1
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015			CHP	0,0330	R\$ 18,21	R\$	0,6
SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	0,0687	R\$ 5,32	R\$	0,3
SINAPI	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF 02/2017			CHP	0,0330	R\$ 214,93	R\$	7,0
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021			M3	0,0400	R\$ 354,22	R\$	14,1
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3840	R\$ 15,05	R\$	5,7
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1030	R\$ 20,61	R\$	2,1
COMPOSIÇÃO 06		MEIO-FIO COM SARJETA, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO CURVO EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X7CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M			M				
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	TOTAL	R\$	31,7
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015			CHP	0,0429	R\$ 18,21	R\$	0,7
SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	0,0893	R\$ 5,32	R\$	0,4
SINAPI	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF 02/2017			CHP	0,0330	R\$ 214,93	R\$	7,0
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021			M3	0,0400	R\$ 354,22	R\$	14,1
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4416	R\$ 15,05	R\$	6,6
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1234	R\$ 20,61	R\$	2,5
COMPOSIÇÃO 07		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM BASE X 22CM ALTURA AF 06/2016			M				
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	TOTAL	R\$	12,8
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015			CHP	0,0110	R\$ 18,21	R\$	0,2
SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	0,0410	R\$ 5,32	R\$	0,2
SINAPI	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF 02/2017			CHP	0,0110	R\$ 214,93	R\$	2,3
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021			M3	0,0030	R\$ 354,22	R\$	1,0
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0690	R\$ 15,05	R\$	1,0
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3845	R\$ 20,61	R\$	7,9
COMPOSIÇÃO 08		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO CURVO CO EXTRUSORA, 15CM BASE X 22CM ALTURA AF 06/2016			M				
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	TOTAL	R\$	14,2
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015			CHP	0,0110	R\$ 18,21	R\$	0,2
SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	0,0410	R\$ 5,32	R\$	0,2
SINAPI	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF 02/2017			CHP	0,0110	R\$ 214,93	R\$	2,3
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021			M3	0,0030	R\$ 354,22	R\$	1,0
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0750	R\$ 15,05	R\$	1,1
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4500	R\$ 20,61	R\$	9,2

JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:104.978/D-MG

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOQUARA - MG

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA JOÃO BATISTA FRANCO E RUA JOSE FRANCISCO DA CONSTA - DOURADOQUARA - MG

LOCAL: AVENIDA JOÃO BATISTA FRANCO E RUA JOSE FRANCISCO DA COSTA - DOURADOQUARA - MG

DATA: JANEIRO DE 2022

DATA BASE DESONERADA:
SINAPI DEZEMBRO/2021 -
SETOP OUTUBRO 2021

COMPOSIÇÃO 09		PINTURA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRO ESFERA DE VIDRO	M2				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	TOTAL	R\$	14,77
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1300	R\$ 17,82	R\$	2,32
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0033	R\$ 162,31	R\$	0,54
SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	R\$ 15,14	R\$	9,08
SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 13,49	R\$	0,40
SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	0,4000	R\$ 3,76	R\$	1,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	R\$ 15,05	R\$	0,50
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,0033	R\$ 128,15	R\$	0,42
COMPOSIÇÃO 10		PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, 25X45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UND.				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	TOTAL	R\$	686,16
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,024	R\$ 59,53	R\$	1,43
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,024	R\$ 317,30	R\$	7,62
SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	R\$ 87,33	R\$	261,99
SINAPI	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	R\$ 158,40	R\$	316,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85	R\$ 20,61	R\$	38,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 15,05	R\$	60,20
COMPOSIÇÃO 11		PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL R1 (PARE) L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURA (PARE)	UND.				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	TOTAL	R\$	633,94
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0240	R\$ 59,53	R\$	1,43
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0240	R\$ 317,30	R\$	7,62
SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000	R\$ 87,33	R\$	261,99
SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3100	R\$ 1.108,81	R\$	343,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 20,61	R\$	4,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,05	R\$	15,05
COMPOSIÇÃO 12		RAMPA DE CONCRETO TIPO I PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADAS ESTREITAS SEM DEMOLIÇÃO, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, TRECHO EM NÍVEL L X 1,5m, RAMPAS 1,80 X L , PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO.	M2				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	TOTAL	R\$	53,94
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0200	R\$ 59,53	R\$	1,19

JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:104.978/D-MG

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOQUARA - MG						DATA BASE DESONERADA: SINAPI DEZEMBRO/2021 - SETOP OUTUBRO 2021	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA JOÃO BATISTA FRANCO E RUA JOSE FRANCISCO DA CONSTA - DOURADOQUARA - MG							
LOCAL: AVENIDA JOÃO BATISTA FRANCO E RUA JOSE FRANCISCO DA COSTA - DOURADOQUARA - MG							
DATA: JANEIRO DE 2022							
SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0280	R\$ 7,11	R\$ 0,20	
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0280	R\$ 1,56	R\$ 0,04	
SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,0500	R\$ 124,21	R\$ 6,21	
SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,0700	R\$ 561,82	R\$ 39,33	
SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	0,1294	R\$ 53,87	R\$ 6,97	
COMPOSIÇÃO 13		DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		UNIDADE			
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	TOTAL	R\$ 1.033,80	
SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,31	R\$ 203,40	R\$ 877,42	
SINAPI	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	CHP	0,62	R\$ 253,77	R\$ 156,39	

JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:104.978/D-MG