

## **COMPOSIÇÕES**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CPU01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UNIDADE	COEFIC.	337,26	338,86
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,12	924,00	924,00
SINAPI-I SINAPI	21003 88316	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H	3,5 1	60,65 14,11	60,65 15,71
SHALL	00310			1	17,11	15,71
COMPOSIÇÃO	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U		283,77	300,62
COMPOSIÇÃO	LD-31140	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM	U		203,77	300,02
SINAPI	97627	MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,17	200,98	221,11
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -	M3	0,4	55,81	62,14
SINAPI	94965	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,26	387,61	394,17
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAŌS, INCLUSO FUNDO	M3	0,4	22,54	24,85
SINAPI	102491	PREPARADOR, AF 05/2021	M2	1,2	14,56	15,41
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-			·	,
SINAPI	94277	FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	М	2,2	29,28	30,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,056	14,11	15,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,056	19,64	22,09
COMPOSIÇÃO	CPU001	PLACA DE OBRA	U		1.800,00	1.800,00
		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0				
SINAPI-I	4813	X 1,125* M	M2	4,5	400,00	400,00
		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM				
COMPOSIÇÃO	CPU02	BASE X 6,00CM ALTURA	M	0.000	19,82	20,92
SINAPI-I SINAPI-I	370 4517	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3 M	0,006 0,12	75,00 2,53	75,00 2,53
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				
SINAPI-I	6189	REGIAO - BRUTA CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	M	0,0498	49,50	49,50
SINAPI-I	34492	20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0222	335,00	335,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2724	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2724	14,11	15,71
SINAPI	102470	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2		6,57	6,62
-11	5020	VASSOURA MECÁNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE	CUD	0.0020000	0.44	0.11
sinapi	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE	CHP	0,0020000	9,11	9,11
sinapi	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	4,33	4,33
sinapi-i	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇAO TERMICA, AQUECIDO	L	0,8200000	6,99	6,99
		COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT				
sinapi	83362	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010000	219,63	221,86
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.	Н	0,0058000	14,11	15,71
sinapi	89035	AF_06/2014	СНР	0,0017000	135,04	137,50
		TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.				
sinapi	89036	AF_06/2014 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO	CHI	0,0041000	31,00	33,46
		COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT				
sinapi	91486	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0049000	40,33	42,56
		CANALETA MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E				
~		INSTALAÇÃO, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -				
COMPOSIÇÃO	CPU03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	M		71,62	74,70
sinapi	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0890000	157,73	160,47
-11	F.C.2.2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	CIII	0.4000000	62.24	64.00
sinapi	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA	CHI	0,1880000	62,24	64,98
sinapi-i	10542	PLUVIAL	М	1,0300000	24,61	24,61
sinapi sinapi	88246 88316	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000 0,8390000	17,21 14,11	19,42 15,71
зіпарі	88310	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	- "	0,8330000	14,11	15,71
sinapi	88629	AF_08/2019	M3	0,0030000	500,60	514,31
COMPOSIÇÃO	CPU04	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO ASEÁLTICA COM CASCALHO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3		48,54	49,50
		BASE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CASCALHO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO CAMINHAO PIPA 10.000 É TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935			,	10,00
sinani	5901	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,0042000	216.04	210.17
sinapi	3901	CAMINHAU PIPA 10.000 L TRUCADU, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935	СПР	0,0042000	216,94	219,17
		KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA				
sinapi	5903	TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014  GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP	CHI	0,0458000	38,31	40,54
sinapi	5921	DIURNO. AF 06/2014	СНР	0,0083000	4,75	4,75
		GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI				
sinapi	5923	DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	CHI	0,0417000	2,95	2,95
sinapi	5932	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,0077000	176,43	179,55
elaan!	F03.4	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	CIII	0.0434000	60.63	63.75
sinapi	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO	CHI	0,0424000	60,63	63,75
		OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.				
sinapi	73436 88316	AF_02/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP H	0,0146000	143,56 14,11	149,59
sinapi	00310	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.		0,2000000	14,11	15,71
sinapi	89035	AF_06/2014	CHP	0,0083000	135,04	137,50
sinapi	89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.  AF 06/2014	СНІ	0,0417000	31,00	33,46
зпарі	05030	ROTO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO	CIII	3,0417000	31,00	33,40
-1	02244	OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	c	0.035 1005	40.50	42.50
sinapi	93244	AF_02/2016 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	CHI	0,0354000	40,58	42,59
sinapi	96463	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0038000	147,65	149,66

1

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO				
sinapi	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0462000	55,26	57,27
Cotação	01	CASCALHO PARA LISO EM BASE DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	M3	0.576	52.00	52.00

04/03/2022

Responsável Técnico: LUÍS GUSTAVO GRECO CUNHA
CREA/CAU: MG 257302/D