## COMPOSIÇÕES

F-0-1-	64=	premieže			CUSTO UNIT	CUSTO UNIT
FONTE COMPOSIÇÃO	CÓDIGO CP13	DESCRIÇÃO  TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, AREIA OU SOLO	UNIDADE M3XKM	COEFIC.	DESONERADO 2,07	NÃO DESONER. 2,09
COMPOSIÇÃO	CP13	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	IVI3XKIVI		2,07	2,09
		CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE				
SINAPI	91386	CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00675	279,65	282,23
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,				
		CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE				
SINAPI	91387	CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025	77,13	79,71
		DENACCÃO MECANIZADA DE MEIO FIO CEM DE ADDOVEITAMENTO COM DETROECCAVADEIDA				
		REMOÇÃO MECANIZADA DE MEIO-FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM RETROESCAVADEIRA,  CARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT DE 6 KM, INCLUSIVE				
COMPOSIÇÃO	CP16	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	м		9,02	9,28
	0.11				2,22	5,25
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA				
		COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A				
SINAPI	102322	CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,25	19,16	19,97
	05075	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ		4.5	2.50	2.52
SINAPI	95875 100574	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3XKM M3	1,5 0,25	2,59 1,42	2,62 1,47
SIIVAFI	100374	ESPACITAINENTO DE INATERIAE COINTRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2024	IVIS	0,23	1,42	1,47
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-				
		FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE				
COMPOSIÇÃO	CP25	SUPERIOR X ALTURA) REJUNTADO COM ARGAMASSA. INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	М		49,99	50,98
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.				
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,0018	731,76	747,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,2296	21,43	23,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	п	0,2296	25,72	28,07
SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	м	1,005	37,68	37,68
		The second secon		,	,	2.,50
		REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE COM RETROESCAVADEIRA, COM CARGA EM CAMINHÃO				
COMPOSIÇÃO	CP29	BASCULANTE	M2		3,33	3,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0833333	21,43	23,26
		FCCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COMPRES ATÉ A EM A SA				
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A				
SINAPI	102327	COMPOSIÇÃO POR TRECHOJ, RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,15	10,34	10,77
SHALL	102327	CATEGORIA, EN ESCAIS CON BAIXO NIVEE DE INTENEDICIAL AI _03/2024	IVIS	0,13	10,54	10,77
		DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM				
		REAPROVEITAMENTO COM CARGA E TRANSPORTE DMT 6KM INCLUSIVE ESPALHAMENTO EM				
COMPOSIÇÃO	CP33	BOTA FORA	M2		18,29	19,30
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE				
		CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X				
SINAPI	91285	1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	1,10	1,10
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE				
SINAPI	91283	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,17	11,17
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0324	25,72	28,07
5.10.4.1	00303	TESTERIO COM ETO MOOS COM EEMENTANES		0,2100	23,72	20,07
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP,				
		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.				
SINAPI	5681	6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	62,65	66,11
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP,				
SINAPI	5680	CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,0326	137,38	140,84
SINAFI	3080	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com	CHF	0,0320	137,36	140,84
SICRO	5914675	carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	0,12	3,01	3,01
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ				
SINAPI	97914	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	0,3	3,10	3,16
		COLOCAÇÃO DE MEIO FIO COM RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO. INCLUSO RETIRADA DE MEIO FIO				
		EXISTENTE COM TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ BOTA-FORA, ESCAVAÇÃO DE ATÉ 50CM DA				
		PISTA, COM CORTE DO ASFALTO EXISTENTE, COM RECOMPOSIÇÃO DA BASE DE BRITA GRADUADA E=15CM, IMPRIMAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E=5CM. INCLUSO				
		ESCORAMENTO DO MEIO FIO COM REATERRO COMPACTADO. INCLUSO PINTURA DO MEIO FIO				
COMPOSIÇÃO	CP35	COM TINTA ACRILICA STANDARD EM DUAS DEMÃOS.	м		133,35	135,72
22.9.10		DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM			100,00	100,72
		REAPROVEITAMENTO COM CARGA E TRANSPORTE DMT 6KM INCLUSIVE ESPALHAMENTO EM				
COMPOSIÇÃO	CP33	BOTA FORA	M2	0,5	18,29	19,30
		REMOÇÃO MECANIZADA DE MEIO-FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM RETROESCAVADEIRA,				
COMPOSISTS	6015	CARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT DE 6 KM, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	١		0.00	0.00
COMPOSIÇÃO	CP16	DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	М	1	9,02	9,28
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-				
		FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR				
COMPOSIÇÃO	CP25	X ALTURA) REJUNTADO COM ARGAMASSA. INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	м	1	49,99	50,98
		REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE COM RETROESCAVADEIRA, COM CARGA EM CAMINHÃO				
COMPOSIÇÃO	CP29	BASCULANTE	M2	0,5	3,33	3,54
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA				
CITATO	4000	COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE,		0.00-	2.42	
SINAPI	102290 104737	LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024  REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3 M3	0,025	9,18 21,64	9,42
SINAPI	104/3/	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023  CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM	IVI3	0,09	21,04	23,26
SINAPI	96396	ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,075	163,08	163,84
COMPOSIÇÃO	CP13	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, AREIA OU SOLO	M3XKM	2,8125	2,07	2,09
sicro	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	0,5	0,41	0,41
COTAÇÃO	CT02	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	KG	0,65	3,61	3,61
	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	0,09477	1,76	1,76
sicro	4011463 5914389	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t tkm	0,06	174,63	174,63
sicro	5414389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	tkm T	3,84 0,003327	0,78	0,78
sicro sicro				0,003327	5.047,49	5.047,49
sicro	CT01	CIMENTOS ASPACTICOS CAP-30-70				
sicro sicro COTAÇÃO	CT01				1.76	1.76
sicro sicro		Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	tkm H	0,272814	1,76 27,41	1,76 29,74
sicro sicro COTAÇÃO sicro	CT01 5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	0,272814		

17/10/2025

Data

Responsável Técnico: JOSÉ AUGUSTO HENKIN
CREA/CAU: RS037096