

COMPOSIÇÃO 01

TIPO DO ITEM		SINAPI JUNHO/2019	REPERFILAGEM ASFALTICA CBUQ - BINDER			
			DESCRÇÃO BÁSICA			
			Unidade: m³			
A- MATERIAL E EQUIPAMENTO			UN	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR 01	USINAGEM CBUQ PARA BINDER	TON	R\$ 219,52	2,5548	R\$ 560,83
COMPOSIÇÃO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 Tm - CHIP DIURNO.	CHIP	R\$ 238,24	0,0552	R\$ 13,15
COMPOSIÇÃO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 Tm - CHI DIURNO.	CHI	R\$ 99,66	0,1129	R\$ 11,25
COMPOSIÇÃO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHIP DIURNO.	CHIP	R\$ 144,01	0,0799	R\$ 11,51
COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO.	CHI	R\$ 52,49	0,0883	R\$ 4,63
COMPOSIÇÃO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHIP DIURNO.	CHIP	R\$ 39,36	0,1113	R\$ 4,38
COMPOSIÇÃO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO.	CHI	R\$ 89,49	0,0569	R\$ 5,09
COMPOSIÇÃO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO.	CHIP	R\$ 143,83	0,0416	R\$ 5,98
COMPOSIÇÃO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO.	CHI	R\$ 56,00	0,2947	R\$ 16,50
COMPOSIÇÃO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV	CHIP	R\$ 176,18	0,0552	R\$ 9,73
				TOTAL (A)		R\$ 643,05
B - MÃO-DE-OBRA			UN	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
COMPOSIÇÃO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,81	1,3453	R\$ 25,31
				TOTAL (B)		R\$ 25,31
C - TRANSPORTE			UN	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
COMPOSIÇÃO	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	R\$ 0,48	61,9539	R\$ 29,74
				TOTAL (C)		R\$ 29,74
				TOTAL A+B+C		R\$ 698,10

USINAGEM CBUO PARA BINDER

USINAGEM CBUO PARA BINDER						
TIPO DO ITEM	SINAPI JUNHO/2019	DESCRIÇÃO BÁSICA	Unidade: ton			
			UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
COMPOSIÇÃO	93433	A- MATERIAL E EQUIPAMENTO USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 1.961,13	0,0134	R\$ 26,28
COMPOSIÇÃO	5944	PÁ CARREGADERA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 185,59	0,0037	R\$ 0,69
COMPOSIÇÃO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 161,35	0,0134	R\$ 2,16
INSUMO	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 5070 (COLETADO CAMA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	TON	R\$ 3.255,71	0,0500	R\$ 162,79
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	R\$ 49,00	0,1892	R\$ 9,27
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	R\$ 62,56	0,1892	R\$ 11,84
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	R\$ 49,00	0,0946	R\$ 4,64
			TOTAL (A) R\$ 217,67			
B - MÃO-DE-OBRA						
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
			H	R\$ 17,30	0,1067	R\$ 1,85
			TOTAL (B) R\$ 1,85			
			TOTAL A+B R\$ 219,52			




COMPOSIÇÃO 02

REVESTIMENTO ASFALTICO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO									
TIPDO ITEM		SINAPI JUNHO/2019	DESCRICAÇÃO BÁSICA				Unidade: m³		
A - MATERIAL E EQUIPAMENTO									
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR 02	USINAGEM CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL			
COMPOSIÇÃO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO.	TON	R\$ 288,39	2,5548	R\$ 885,68			
COMPOSIÇÃO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO.	CHP	R\$ 238,24	0,0773	R\$ 18,42			
COMPOSIÇÃO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.20/11.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO.	CHI	R\$ 99,66	0,1581	R\$ 15,76			
COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.20/11.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO.	CHP	R\$ 144,01	0,1118	R\$ 16,10			
COMPOSIÇÃO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.	CHI	R\$ 52,49	0,1236	R\$ 6,49			
COMPOSIÇÃO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 39,36	0,1785	R\$ 7,03			
COMPOSIÇÃO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 143,83	0,0582	R\$ 8,37			
COMPOSIÇÃO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO.	CHI	R\$ 56,00	0,4126	R\$ 23,11			
COMPOSIÇÃO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV	CHP	R\$ 176,18	0,0773	R\$ 13,62			
				TOTAL (A)		R\$ 799,67			
B - MÃO-DE-OBRA									
COMPOSIÇÃO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL			
			H	R\$ 18,81	1,8834	R\$ 35,43			
				TOTAL (B)		R\$ 35,43			
C - TRANSPORTE									
COMPOSIÇÃO	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA	UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL			
			TXKM	R\$ 0,48	74,3447	R\$ 35,69			
				TOTAL (C)		R\$ 35,69			
				TOTAL A+B+C		R\$ 870,79			



USINAGEM CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO

USINAGEM CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO						
TIPO DO ITEM	SINAPI JUNHO/2019	DESCRIÇÃO BÁSICA	Unidade: ton			
A- MATERIAL E EQUIPAMENTO						
COMPOSIÇÃO	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO.	UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
COMPOSIÇÃO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 1.961,13	0,0134	R\$ 26,28
COMPOSIÇÃO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 185,59	0,0035	R\$ 0,65
INSUMO	ANP MARÇO 2019	ASFALTO MODIFICADO POR POLIMEROS A GRAVEL (AMP) 60/85 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	TON	R\$ 161,35	0,0134	R\$ 2,16
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$ 3.255,71	0,0600	R\$ 195,34
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	R\$ 0,57	28,0000	R\$ 15,96
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	R\$ 62,56	0,3129	R\$ 19,58
				R\$ 49,00	0,1341	R\$ 6,57
TOTAL (A)						R\$ 266,54
B - MÃO-DE-OBRA						
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
			H	R\$ 17,30	0,1067	R\$ 1,85
TOTAL (B)						R\$ 1,85
TOTAL A+B						R\$ 268,39



COMPOSIÇÃO 03

RAMPA DE ACESSIBILIDADE

TIPO DO ITEM	SINAPI JUNHO/2019	DESCRIÇÃO BÁSICA	Unidade: ton			
A - MATERIAL E EQUIPAMENTO			UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
COMPOSIÇÃO	83868	LASTRO DE BRITA (E=5,00CM)	M³	R\$ 96,28	0,1600	R\$ 15,40
COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M³xKM	R\$ 1,16	4,8000	R\$ 5,57
COMPOSIÇÃO	94991	EXECUÇÃO CONCRETO (E=5,00CM)	M²	R\$ 463,27	0,1600	R\$ 74,12
INSUMO	38135	LADRILHO TÁTIL ALERTA	M²	R\$ 102,01	1,3600	R\$ 138,73
TOTAL (A)						R\$ 233,82
B - MÃO-DE-OBRA			UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 42,16	0,1067	R\$ 4,50
TOTAL (B)						R\$ 4,50
TOTAL A+B						R\$ 238,32