COMPOSIÇÕES

					CUSTO UNIT	CUSTO UNIT
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.				
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1 8	AF_03/2017 USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA	M³ T	2,5548	857,78 294,43	863,87 294,75
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,	СНР	0,058	237,91	240,91
		POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,				
SINAPI	5837	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1186	96,10	99,10
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Н	1,4126	15,98	18,00
		CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
SINAPI	91386	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,058	150,77	153,19
CINIARI	05524	LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CUD	0.0054	424.04	427.05
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0951	134,84	137,06
CINIADI	95632	LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0815	40.51	E1 72
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA -	CHI	0,0815	49,51 36,10	51,73 39,35
		CHI DIURNO. AF_02/2017 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA -				
SINAPI	96157	CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0427	118,37	121,62
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0495	126,61	128,83
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	СНІ	0,3037	53,02	55,24
			1			
		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.				
COMPOSIÇÃO	2	AF_03/2017	M³		891,10	898,97
COMPOSIÇÃO	8	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA	Т	2,5548000	294,43	294,75
SINAPI	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. AF_11/2014	CHP	0,0773000	237,91	240,91
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,	СНІ	0,1581000	96,10	99,10
		POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014				
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,8834000	15,98	18,00
		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 CAÇAMBA METÁLICA -				
SINAPI	91386	CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0773000	150,77	153,19
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016				
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,1118000	134,84	137,06
		LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016				
SINAPI	95632	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA -	CHI	0,1236000	49,51	51,73
SINAPI	96155	CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1785000	36,10	39,35
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	0,0569000	118,37	121,62
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	СНР	0,0582000	126,61	128,83
SINAPI	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	СНІ	0,4126000	53,02	55,24
SINAFI	90404	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CIII	0,4120000	33,02	33,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	3			COLITC.		318,32
SINAPI		ENSAIO MARSHALL- MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UNIDADE			
SHAMEL	88249	ENSAIO MARSHALL- MISTURA BETUMINOSA A QUENTE AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	7	278,56 27,21	30,99
SINAPI		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		7 3,5		
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	7 3,5	27,21 25,17	30,99 28,97
	88249 88321	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	7 3,5	27,21	30,99
SINAPI	88249 88321 4	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	H H UNIDADE		27,21 25,17 79,59	30,99 28,97 90,95
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	88249 88321 4 88249 88321	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H UNIDADE	2	27,21 25,17 79,59 27,21 25,17	30,99 28,97 90,95 30,99 28,97
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	88249 88321 4 88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H UNIDADE H H	2	27,21 25,17 79,59 27,21	30,99 28,97 90,95 30,99
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	88249 88321 4 88249 88321	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2	27,21 25,17 79,59 27,21 25,17	30,99 28,97 90,95 30,99 28,97
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	88249 88321 4 88249 88321 5 88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2 1	27,21 25,17 79,59 27,21 25,17 198,97 27,21	30,99 28,97 90,95 30,99 28,97 227,37 30,99
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	88249 88321 4 88249 88321 5 88249 88321	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H UNIDADE H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2 1	27,21 25,17 79,59 27,21 25,17 198,97 27,21 25,17	30,99 28,97 90,95 30,99 28,97 227,37 30,99 28,97
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	88249 88321 4 88249 88321 5 88249 88321	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	H H UNIDADE H H H UNIDADE H H UNIDADE	2 1 5 2,5	27,21 25,17 79,59 27,21 25,17 198,97 27,21 25,17	30,99 28,97 90,95 30,99 28,97 227,37 30,99 28,97
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO	88249 88321 4 88249 88321 5 88249 88321 6	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H UNIDADE H H H UNIDADE H H H H UNIDADE	2 1 5 2,5	27,21 25,17 79,59 27,21 25,17 198,97 27,21 25,17 52,38 27,21	30,99 28,97 90,95 30,99 28,97 227,37 30,99 28,97 59,96
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88249 88321 4 88249 88321 5 88249 88321 6 88249 88321	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H H UNIDADE H H H UNIDADE H H H	2 1 5 2,5	27,21 25,17 79,59 27,21 25,17 198,97 27,21 25,17 52,38 27,21 25,17	30,99 28,97 90,95 30,99 28,97 227,37 30,99 28,97 59,96 30,99 28,97
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	88249 88321 4 88249 88321 5 88249 88321 6 88249 88321 7	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA	H H H UNIDADE H H H UNIDADE H H H T	2 1 5 2,5	27,21 25,17 79,59 27,21 25,17 198,97 27,21 25,17 52,38 27,21 25,17	30,99 28,97 90,95 30,99 28,97 227,37 30,99 28,97 59,96 30,99 28,97
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	88249 88321 4 88249 88321 5 88249 88321 6 88249 88321 7 370	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	H H H UNIDADE H H H UNIDADE H H H K UNIDADE H K K K K K K K K K K K K K K K K K K	2 1 5 2,5 2,5 1 1 0,1610000 28,0000000	27,21 25,17 79,59 27,21 25,17 198,97 27,21 25,17 52,38 27,21 25,17 294,43 60,00 0,57	30,99 28,97 90,95 30,99 28,97 227,37 30,99 28,97 59,96 30,99 28,97 294,75 60,00 0,57
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPII SINAPII SINAPII	88249 88321 4 88249 88321 5 88249 88321 6 88249 88321 7 370 1379	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H H H UNIDADE H H H T UNIDADE H H K G M M M M M M M M M M M M M M M M M M	2 1 1 5 2,5 1 1 1 0,1610000 28,0000000 0,3129000	27,21 25,17 79,59 27,21 25,17 198,97 27,21 25,17 52,38 27,21 25,17 294,43 60,00 0,57 63,84	30,99 28,97 90,95 30,99 28,97 227,37 30,99 28,97 59,96 30,99 28,97 294,75 60,00 0,57 63,84
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	88249 88321 4 88249 88321 5 88249 88321 6 88249 88321 7 370	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H H H UNIDADE H H H UNIDADE H H H K UNIDADE H K K K K K K K K K K K K K K K K K K	2 1 5 2,5 2,5 1 1 0,1610000 28,0000000	27,21 25,17 79,59 27,21 25,17 198,97 27,21 25,17 52,38 27,21 25,17 294,43 60,00 0,57	30,99 28,97 90,95 30,99 28,97 227,37 30,99 28,97 59,96 30,99 28,97 294,75 60,00 0,57
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPII SINAPII SINAPII	88249 88321 4 88249 88321 5 88249 88321 6 88249 88321 7 370 1379	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H H H UNIDADE H H H T UNIDADE H H K G M M M M M M M M M M M M M M M M M M	2 1 1 5 2,5 1 1 1 0,1610000 28,0000000 0,3129000	27,21 25,17 79,59 27,21 25,17 198,97 27,21 25,17 52,38 27,21 25,17 294,43 60,00 0,57 63,84	30,99 28,97 90,95 30,99 28,97 227,37 30,99 28,97 59,96 30,99 28,97 294,75 60,00 0,57 63,84

COTAÇÃO	2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Т	0,0600000	3.533,00	3.533,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1067000	14,90	16,63
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	СНР	0,0134000	1.962,69	1.972,17

Data 20/12/2019 Responsável Técnico: CARLA RAGNINI
CREA/CAU: 137639-6