

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO TATIL 25 PSO TATIL 25 CEMPS M2 0,0625 45,12 45,12 45,12 M3 1,49 1,4	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT
COMPOSIGN MARIEST MORANDA COLAMO PER MARIEST M	COMPOSIÇÃO	TATIL	PISO TATIL	UNIDADE		3,34	3,34
SAMP SAMP SAMP RANGE (CAMPOLIC COUNTED	COTAÇÃO	TATIL 25	PISO TATIL 25cm	M2	0,0625		45,12
MANDER 1932 MANDER DESIGNATION MANDER DESIG						-	-
1988 1988	SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,015	4,69	4,69
SAMP 9373 PEDRA SARRADA N. 210 A 3 MAN JOSO PERREMANDACEDOR, SAN PRETE MS 0.28 1.72.51 77.51	COMPOSIÇÃO	RAMPA T	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TRIANGULAR	UNIDADE		414,50	419,77
SAMP STATE TRANSPORTE COM CAMMAND DESCULATE DE 18M / SAMP MARKED AND ALL PROPERTY OF THE CONTROL OF TH	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,28	25,72	28,48
MARCH 9897 9800 (MICHORDE, MISSONI, AF 077230) 9600 9600 CECUNGE POR DESIGN CONCRETO MOLEGADO IN LOCA, 1000 9600 CECUNGE POR SEGNO (PACKADO DE PROTECTIONA, NÃO ANADO AT 58/2022) 934 935 935 688,134 93,35 93,36 93,36 93,36 93,37	SINAPI-I	4718		M3	0,28	72,51	72,51
SAMP 9492	SINAPI	95876	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	0,28	2,22	2,25
10000000000 A C SADOLO A	SINAPI	94991		M3	0,39	688,10	697,45
SMAP 19200 AL (67/2013 M. 1.56 M. 2.50 A. 4.56	COMPOSIÇÃO	TATIL		UNIDADE	32	3,34	3,34
COMPOSIÇIO PACAR NUM 303036m 2015 377.30 597.50 597.	SINAPI	102500		М	2,63	4,24	4,56
COMPOSIÇIO PACAR NUM 303036m 2015 377.30 597.50 597.			DI ACA TIDO INDICAÇÃO (LOCDADOLIDO). COMPLETA COM DOCTE METÁLICO 2 11 L- 2 FOM D				
SNAPP 34723	COMPOSIÇÃO	PLACA RUA		UNIDADE		230.47	231.85
SINAPI					0,25		,
SIMAPI 9579 PREPARE NUMBLIAL PLANS AS SECADE CIMENTO/ AREA MEDIA/ BRITA 1)-							
SINAPI 9975 PIEPRRO MANUAL AF DS/2021 1801 2003 2003 2004 2005 2006 2005 2006 2005 2006 2005 2006 2005 2006 2005 2006 2005 2006 2005 2006 2005 2006 2005 2006 2005 2006 2005 2006 2005 2006 2005 2006 2005 2006 2005 2006 2005 2006	SINAPI	88316		Н	0,5	20,08	22,40
SINAPI 97628 AF. 097023 TRANSFORTE COM LACHINHAD BASCULANTE DE 14 M*, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ NASSORTE COM CAMINHAD BASCULANTE DE 14 M*, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ NASSORTE COM CAMINHAD BASCULANTE DE 14 M*, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ NASSORTE COM CAMINHAD BASCULANTE DE 14 M*, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ NASSORTE COM CAMINHAD BASCULANTE DE 14 M*, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ NASSORTE COM CAMINHAD BASCULANTE DE 14 M*, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ NASSORTE COM CAMINHAD RECOVER COM ESCOVA CUIMDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE CIAPA COM CAMINHAD RECOVER COM ESCOVA CUIMDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE CIAPA COM CAMINHAD RECOVER COM ESCOVA CUIMDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE CIAPA COM CAMINHAD RECOVER COM ESCOVA CUIMDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE CIAPA COM CAMINHAD RECOVER	SINAPI	94975		M3	0,0157	464,55	478,95
SINAPI 97628 AF. 097023 TRANSFORTE COM LACHINHAD BASCULANTE DE 14 M*, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ NASSORTE COM CAMINHAD BASCULANTE DE 14 M*, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ NASSORTE COM CAMINHAD BASCULANTE DE 14 M*, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ NASSORTE COM CAMINHAD BASCULANTE DE 14 M*, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ NASSORTE COM CAMINHAD BASCULANTE DE 14 M*, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ NASSORTE COM CAMINHAD BASCULANTE DE 14 M*, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ NASSORTE COM CAMINHAD RECOVER COM ESCOVA CUIMDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE CIAPA COM CAMINHAD RECOVER COM ESCOVA CUIMDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE CIAPA COM CAMINHAD RECOVER COM ESCOVA CUIMDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE CIAPA COM CAMINHAD RECOVER COM ESCOVA CUIMDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE CIAPA COM CAMINHAD RECOVER	COMPOSIÇÃO	DEM CALC	DEMOLIÇÃO DE CALCADA (7cm) CARGA E TRANSPORTE 5KM	M2		18.01	20.03
INAMPI 95876 30 KM (UNIDADE: M3KM), A. P.O/Z020 2,25 2,			DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.				
INTURA DE UGAÇÃO EXECUÇÃO DE PINTURA DE UGAÇÃO COM EMULSÃO ASPÁLTICA COM RR-2C UASOURA MUEDICA A REDOLÁVEI, COM ESCOVA CUÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE UASOURA MUEDICA A REDOLÁVEI, COM ESCOVA CUÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE CIPP 0,000 11,41 11	SINAPI	97628	<u>- · </u>	M3	0,07	246,29	275,02
COMPOSIGN USAGÃO SECUÇÃO DE PRIVIDA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASÁTITICA COM RAZO M.2	SINAPI	95876	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,35	2,22	2,25
COMPOSIGN USAGÃO SECUÇÃO DE PRIVIDA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASÁTITICA COM RAZO M.2							
NAMP S839 2.44 M. CHP DURNO. A. PGOPZO14 1.41 1		PINTURA DE					
SINAPI 5839 2.44 M CHP DILIRRO, AF 06/2014 11,41	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	M2		2,45	2,50
NASOURA MICANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE CHI 0,004 5,74 5,74	CINIADI	E020	· ·	CUD	0.003	11 41	11 41
COTAÇÃO RR-2C (FeB 12/23) EMULSÓES ASFÁLTICAS BR. 2C (coletado ANP com acrescidio de (CMS) KG 0.45 3,24 3,24 SINAPI 21/233 EMULSÓES ASFÁLTICAS BR. 2C (coletado ANP com acrescidio de (CMS) CM SOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT CHP 0,0004 269,11 271,96 SINAPI 83826 14 300 KS, POTENCIA IBS CV. "CHD DIURNO, A" GOS/2023 CHP 0,0004 269,11 271,96 SINAPI 838315 SERVENTE COME RECARGOS COMPREMENTARES CHP 0,0001 137,63 142,35 SINAPI 88035 FA GOS/2014 TRATOR DE PNEUS, POTENCIAS SCV, TRAÇÃO AXA, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - CHI DIURNO. CHP 0,0001 137,63 142,35 SINAPI 88036 AF, GOS/2014 CRARGIGOR DE RASTATO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COMP COMP COMP COMP AND ARIACOS, COM BARRA ESPAGGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT CHI 0,0031 63,65 66,50 COMPOSIÇÃO SINAPI 370 ARIA MEDIA - POTO SI DORDER CAMINHÃO TOCO, PBT T 414,39 415,14 <	SINAPI	2639		СПР	0,002	11,41	11,41
12/23 EMULSÕES ASÉALTICAS RR-2C (colerado ANP com acresido de ICMS) KG 0,45 3,24 3,24	SINAPI		2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,74	5,74
SINAP 83362 14300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHO DIURNO. AF_05/203 271.96 271.	COTAÇÃO	•	ENAMISÕES ASSÁLTISAS DE 26 /aulatada AND ann annualda da ISASS	VC	0.45	2.24	2.24
COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT SINAPI 88336 3300 K, POTÉNCIA SES CV. CHP IURINO. 47,95/2023 CHP 0,0004 269,11 271,96 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PREUS, POTÊNCIA SES CV., TRAÇÃO ASA, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - CHP DIURNO. CHP 0,0017 137,63 142,35	COTAÇÃO	12/23)		KG	0,45	3,24	3,24
SINAP 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0055 20,08 22,40							
TRATOR DE PREUS, POTÈNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. CHP 0,0017 137,63 142,35							
SINAPI 89035 AF_06/2014 CHP 0,0017 137,63 142,35	SINAPI	88316		Н	0,0055	20,08	22,40
SINAPI 89036 AF_06/2014 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,50 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT CHI 0,0051 63,65 66,50	SINAPI	89035		CHP	0,0017	137,63	142,35
SINAPI 91486 14.300 KG, POTÈNCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023 CHI 0,0051 63,65 66,50			- '			·	,
COMP 2 MACARICCOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 COMP COMPOSIÇÃO 10021 DINT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO 10021 DINT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTINUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 T 414,39 415,14 SINAPI-1 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 0,3248 85,00 85,00 85,00 SINAPI-1 1106 CAL HIDRATADA C. H. PARA ARGAMASSAS KG 56,2 0,89 0,89 SINAPI-1 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 0,1998 83,27 83,27 SINAPI-1 4721 PEDRA BRITADA N. 1, (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 0,1998 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP O,0048 SINAPI 5940 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP O,0048 SINAPI 5942 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP O,0048 SINAPI 7030 AF_05/2023 COL-41899(ref CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) SINAPI 99343 DIE ICMS) SINAPI 99343 DIURNO. AF_05/2023 CHP USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP USINA DE MI	SINAPI	89036	- '	CHI	0,0038	53,79	58,51
SINAPI 91486 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 CHI 0,0051 63,65 66,50							
Main	SINAPI	91486		СНІ	0,0051	63,65	66,50
Main							
SINAPI- 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 0,3248 85,00 85,00	COMPOSIÇÃO			_		414.20	415.14
SINAPI- 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS KG 56,2 0,89					0.3248		,
SINAPI-I 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 0,0625 72,13 72,13							
SINAPI-I 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 0,0625 72,13 72,13	CINIADI	4720	DEDDA DRITADA N. O. OLI DEDRICCO / A.O. A. A.O. F. MAN.) DOCTO DEDOCIO / CONVESCIONO CENTRADA		0.4000	02.27	02.27
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				,
SINAPI 5940 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP 0,0048 190,86 195,70	SHACELL	7/21		1412	0,0023	, 2,13	72,13
SINAPI 5942 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,0179 80,64 85,48	SINAPI	5940	M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,0048	190,86	195,70
SINAPI 7030 AF_05/2023 AF_05/2023 CHP 0,0455 265,23	SINAPI	5942		СНІ	0,0179	80,64	85,48
COTAÇÃO 12/23) DE ICMS) SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0455 20,08 22,40 SINAPI 99776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0227 52,25 60,25 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP SINAPI 93433 DIURNO. AF_05/2023 CHP USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP SINAPI 93434 DIURNO. AF_05/2023 CHP SINAPI 93434 DIURNO. AF_05/2023 CHP GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA- CHP GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA- CHP GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA- CHP GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA- CHP GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA- CHP GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA- CHP GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA- CHP CHI O,0051 13,75 13,75	SINIADI	7020		CHB	0.0455	265.22	265.33
COTAÇÃO 12/23) DE ICMS) SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI SINAPI 93433 DIURNO. AF_05/2023 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI SINAPI 93434 DIURNO. AF_05/2023 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP 0,0176 293,01 293,01 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP 0,0051 13,75 13,75	OHANI I			CI II'	0,0433	203,23	203,23
SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0455 20,08 22,40	COTAÇÃO			_	0.06323	3,917 76	3 917 76
SINAPI 93433 DIURNO. AF_05/2023 CHP 0,0176 2.546,17 2.562,03 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP 0,0176 2.546,17 2.562,03 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI 0,0051 276,97 292,83 SINAPI 93434 DIURNO. AF_05/2023 CHI 0,0051 276,97 292,83 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP 0,0176 293,01 293,01 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP 0,0176 293,01 293,01 SINAPI 95873 CHI DIURNO. AF_12/2016 CHI DIURN			,				
SINAPI 93433 DIURNO. AF_05/2023 CHP 0,0176 2.546,17 2.562,03	SINAPI	90776		Н	0,0227	52,25	60,25
SINAPI 93434 DIURNO. AF_05/2023 CHI 0,0051 276,97 292,83	SINAPI	93433	DIURNO. AF_05/2023	СНР	0,0176	2.546,17	2.562,03
SINAPI 95872 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 CHP DIURNO. AF_12/2016 CHP DIURNO. AF_12/2016 CHI DIURNO. AF_12/2	SINIADI	03/13/		СПІ	0.0051	276 07	202 02
SINAPI 95873 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 CHI DIURNO. AF_12/2			GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA -				
SINAPI 95873 CHI DIURNO. AF_12/2016 CHI 0,0051 13,75 13,75	SINAPI	95872		CHP	0,0176	293,01	293,01
MEIO FIO	SINAPI	95873		СНІ	0,0051	13,75	13,75

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,002	25,00	25,00
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,043	13,00	13,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,037	25,62	28,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,016	20,08	22,40

	PINTURA	PINTURA COM TINTA AMARELA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, APLICAÇÃO				
COMPOSIÇÃO	LOMBADA	MANUAL (PINTURA LOMBADA) - REFERÊNCIA 102509	M2		18,55	19,97
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,021	25,00	25,00
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,427	13,00	13,00
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012	11,23	11,23
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,364	25,62	28,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,151	20,08	22,40

	CAPA DE					
	ROLAMENTO					
_	(5 CM) COM	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 5CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3)				
COMPOSIÇÃO	TRANSP	(101021 + 95995) CAPA DE ROLAMENTO (COM TRANSPORTE DA REFAP ATÉ USINA)	M3		1.153,87	1.161,79
~	COMP	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO				
COMPOSIÇÃO	101021	DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	Т	2,4	414,39	415,14
		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,				
SINAPI	5835	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	348,49	353,33
		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	0,0949	137,79	142,63
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,1301	19,96	22,45
		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	91386	CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	265,81	268,78
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO				
SINAPI	95631	10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	238,25	242,20
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO				
SINAPI	95632	10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	89,92	93,87
		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA -				
SINAPI	96155	CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	59,27	63,99
		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA -				
SINAPI	96157	CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	147,83	152,55
		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO				
SINAPI	96463	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	226,26	230,21
		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	0,099	96,55	100,50
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM				
SINAPI	102330	VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,55256	1,44	1,46
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM				
		VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).				
SINAPI	102331	AF_07/2020	TXKM	60,09379	0,56	0,57

COMPOSIÇÃO	PLACA PARE	PLACA TIPO R-1 (PLACA PARE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H= 3,50M, L= 80CM	UNIDADE		391,88	393,26
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,5295	577,50	577,50
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	М	3,5	19,65	19,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	20,08	22,40
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94975	PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0157	464,55	478,95

		PLACA A-33b (PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2"				
COMPOSIÇÃO	PLACA A-33b	H=3,50M, L-80CM	UNIDADE		455,23	456,61
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,6392	577,50	577,50
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	М	3,5	19,65	19,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	20,08	22,40
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94975	PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0157	464,55	478,95

		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT				
COMPOSIÇÃO	MOB E DESM		UNIDADE		2.678,95	2.734,14
		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.				
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	255,09	257,94
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,				
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	96,61	101,01
		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.				
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	255,09	257,94
		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -				
SINAPI	5685	CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	69,76	73,71
		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.				
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	255,09	257,94
		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	1	96,55	100,50
			·			
		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.				
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	255,09	257,94
		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	1	137,79	142,63

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.				
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	255,09	257,94
		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032				
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	106,55	113,13
		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.				
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	255,09	257,94
		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO				
		OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.				
SINAPI	93244	AF_02/2016	CHI	1	71,44	75,39
		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.				
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	255,09	257,94
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE				
SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	5,74	5,74
		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.				
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	255,09	257,94
		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.				
SINAPI	89036	AF_06/2014	CHI	1	53,79	58,51

		PLACA TIPO A32B (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M,				
COMPOSIÇÃO	PLACA A-32b	L=80CM	UNIDADE		455,23	456,61
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,6392	577,50	577,50
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	М	3,5	19,65	19,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	20,08	22,40
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94975	PREPARO MANUAL AF 05/2021	M3	0.0157	464.55	478.95

COMPOSIÇÃO	PLACA A-18	PLACA A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=80CM	UNIDADE		455,23	456,61
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,6392	577,50	577,50
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	М	3,5	19,65	19,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,08	22,40
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94975	PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0157	464,55	478,95

14/02/2024

Responsável Técnico: CREA/CAU: CHARLES E. MAKULIA RS151671

CHARLES ENDRIGO
MAKULIA:00326180001
MAKULIA:00326180001
Dados: 2024.02.15 10.41.42 -03'00'