

## COMPOSIÇÕES

	-4-				CUSTO UNIT	CUSTO UNIT
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		503,80	511,79
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	м	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,99	6,99
SINAF I-I	4431	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4	IVI	4	0,55	0,55
SINAPI-I	4813	X 1.2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	400,00	400.00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	14,77	14,77
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	24,51	27,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	20,66	23,08
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,
SINAPI	94962	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	407,11	418,92
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS C/ CARRETA PRANCHA,				
		CAPACIDADE 20T (INCL MANUT/OPERAÇÃO) - CONSIDERANDO TRANSPORTE DE				
		VIBROACABADORA, ROLO LISO, ROLO TANDEM, ROLO DE PNEUS, RETROESCAVADEIRA E				
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-02	MOTONIVELADORA. DMT 50KM	VB		23.178,00	23.178,00
SICRO	5915361	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM REBOQUES DE 5 E 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 130 T -	KM	200	115,89	115,89
			1			
		SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,				
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-03	ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2		0,35	0,40
	20205	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	١	0.000005	- 46	
SINAPI-I	20206	EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002886	5,46	5,46
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	15,71	17,90
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0025	17,99	20,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	20,66	23,08
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,002	28,82	33,14
CINIADI	02445	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV,	CUD	0.004	75.65	70.50
SINAPI	92145	2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	75,65	78,58
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-04	CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		13.874,20	15.192,60
CONFOSIÇÃO	FIVII-CF-04	CANTEINO DE ODINA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	IVILO		13.674,20	13.132,60
		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO,				
SINAPI-I	10775	COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	1.000.00	1.000,00
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	103,78	120,22
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	100	56,06	64,67
SHVALL	30770	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV,		100	30,00	04,07
SINAPI	92145	2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	СНР	20	75,65	78,58
5	321.3	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV,	C	20	, 5,05	70,50
SINAPI	92146	2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015	СНІ	80	29,38	32,31
•		GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO				
SINAPI	93416	MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	540	0,46	0,46
•		GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO			5,15	-,
SINAPI	93415	MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	СНР	180	11,77	11,77
		- ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-05	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA	MÊS		3.505,54	3.593,78
		TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50				
SINAPI-I	37524	M (L X C)	M	50	3,50	3,50
		SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I	20206	EQUIVALENTE DA REGIAO	М	14,4	5,46	5,46
SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	10	55,90	55,90
		PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO				
SINAPI	102520	MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	5	78,08	85,08
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2	924,00	924,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	22	20,66	23,08
		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO				
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-06	BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3		1,91	1,94
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-06	BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)  CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	M3		1,91	1,94
		BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)  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				
COMPOSIÇÃO SINAPI	PMI-CP-06	BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)  CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	M3 CHP	0,007	<b>1,91</b> 274,06	<b>1,94</b> 277,48
SINAPI	91386	BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)  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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,007	274,06	277,48
		BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)  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 - CHP DIURNO. AF_06/2014  TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, AREIA OU SOLO		0,007		
SINAPI	91386	BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)  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 - CHP DIURNO. AF_06/2014  TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, AREIA OU SOLO  CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	СНР	0,007	274,06	277,48
SINAPI COMPOSIÇÃO	91386 PMI-CP-07	BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)  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 - CHP DIURNO. AF_06/2014  TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, AREIA OU SOLO  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	СНР		274,06 <b>1,76</b>	277,48 <b>1,79</b>
SINAPI	91386	BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)  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 - CHP DIURNO. AF_06/2014  TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, AREIA OU SOLO  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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,007	274,06	277,48
SINAPI COMPOSIÇÃO	91386 PMI-CP-07	BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)  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 - CHP DIURNO. AF_06/2014  TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, AREIA OU SOLO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	СНР		274,06 <b>1,76</b>	277,48 <b>1,79</b>
SINAPI COMPOSIÇÃO	91386 PMI-CP-07	BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)  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 - CHP DIURNO. AF_06/2014  TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, AREIA OU SOLO  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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР		274,06 <b>1,76</b>	277,48 <b>1,79</b>

1

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-08	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3		233,65	244,15
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. O, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	103,36	103,36
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,131	148,81	153,35
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	СНІ	0,653	65,35	69,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,941	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,411	20,66	23,08
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069	43,17	48,05
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ	0,064	35,87	40,75
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-09	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO ADP TIPO CM-30	M2		8,59	8,67
COMI OSIÇÃO	11011-01-03	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE	IVIZ		0,33	0,07
SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE	CHP	0,002	10,27	10,27
SINAPI COTAÇÃO	5841 CT02	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	CHI L	0,004 1,2	5,16 6,19	5,16 6,19
COTAÇÃO	C102	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	-	1,2	0,13	0,13
SINAPI	83362	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	СНР	0,001	266,77	270,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.	Н	0,0058	20,66	23,08
SINAPI	89035	AF_06/2014	СНР	0,0017	137,10	141,98
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	СНІ	0,0041	53,45	58,33
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	СНІ	0,0049	66,43	69,73
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2		2,58	2,64
COMI OSIÇÃO	11011-01-10	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE	1412		2,30	2,04
SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE	CHP	0,002	10,27	10,27
SINAPI COTAÇÃO	5841 CT03	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	CHI KG	0,004 0,45	5,16 3,51	5,16 3,51
comigno	0.05	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO		0,13	3,31	3,31
SINAPI	83362	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	СНР	0,0004	266,77	270,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0055	20,66	23,08
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,0017	137,10	141,98
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	СНІ	0,0038	53,45	58,33
		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO 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_05/2023	СНІ	0,0051	66,43	69,73
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C DNIT - CAMADA				
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-11	DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, MANOBRA E DESCARGA - PRODUÇÃO EM USINA PRÓPRIA COM AGREGADOS COMERCIAIS	M3		1.339,12	1.347,16
		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT				
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-15	FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,	T	2,5548	475,82	476,76
SINAPI	5835	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,	CHP	0,0464	382,50	387,51
SINAPI	5837	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	153,30	158,31
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Н	1,1301	20,60	23,17
		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	274,06	277,48
SINAPI	95631	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	СНР	0,0805	240,24	244,32
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016  TRATOR DE RINELIS COMPOTÊNCIA DE SE CV. TRACÃO 484 COMPANASSOURA MECÂNICA ACCRIADA.	СНІ	0,0607	90,71	94,79
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	СНІ	0,1071	58,38	63,26
	30133	^ ~				
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO	CHP	0,0341	146,28	151,16
SINAPI			СНР	0,0341	146,28 227,91	151,16 231,99

FONTS	cápico	preciješo	LINIDADE		DECONEDADO	Não DECONED
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO  CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-12	BASCULANTE 10 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	М3		9,53	9,65
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHP	0,0348	274,06	277,48
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO				
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-13	URBANA	мзхкм		2,02	2,05
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,				
SINAPI	91386	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	СНР	0,0074	274,06	277,48
SIIVAFI	91300	CAÇAIVIBA IVIETALICA - CHP DIONNO. AF_00/2014	CHF	0,0074	274,00	277,46
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-14	EXECUÇÃO DE CAPINA MECANIZADA COM MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS	M2		1,19	1,23
SINAPI	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	CHP	0,0072	144,55	149,56
SINAPI	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 03/2017	CHI	0,0022	69,48	74,49
SHAMI	30130	PROSOCIA INCOMENCA ACCITADA CITADA CI	CIII	0,0022	05,40	74,43
		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT				
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-15	FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	0.0440	475,82	476,76
SINAPI-I SINAPI-I	4741 1106	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	M3 KG	0,3443 30	84,57 0,96	84,57 0,96
SHEATT	1100	CAE HIDINATADA CITTANA ANGANIASSAS	NO.	30	0,50	0,50
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	М3	0,1998	103,36	103,36
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	89,53	89,53
SINAPI	5940	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	СНР	0,0048	172,58	177,59
SIIVAFI	3340	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8	CHF	0,0046	172,36	177,39
SINAPI	5942	M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	СНІ	0,0179	81,42	86,43
		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO.				
SINAPI	7030	AF_05/2023	CHP	0,0455	269,38	269,38
COTAÇÃO SINAPI	CT04 88316	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	T H	0,06323 0,0455	4.886,87 20,66	4.886,87 23,08
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,0227	56,06	64,67
-		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP		-,-		- 7.
SINAPI	93433	DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176	2.736,36	2.752,84
		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI		0.0054	057.74	
SINAPI	93434	DIURNO. AF_05/2023 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA -	CHI	0,0051	357,74	374,22
SINAPI	95872	CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	296,67	296,67
		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
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).				
SINAPI	102333	AF 07/2020	TXKM	9,4845	0,75	0,76
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM			2,12	5,
SINAPI	102332	VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,8969	1,89	1,92
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-16	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO TIPO COPACABANA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2		52,98	57,17
COTAÇÃO	CT05	(contain)		1,09	0,00	0,00
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,				
SINAPI	87298	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0307	747,74	766,03
SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,66	24,86 20,66	27,93 23,08
SHVAFT	88310	DERVERTE COM ENCARGOS COMPELIMENTARES		0,00	20,00	23,08
		REMOÇÃO MECANIZADA DE MEIO-FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM RETROESCAVADEIRA,				
		CARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT DE 6 KM, INCLUSIVE ESPALHAMENTO				
COMPOSIÇÃO	PMI-CP-17	DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	М		8,86	9,23
		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	18,91	19,96
GIN 1 1	055	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ				
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	2,53 1,43	2,58 1,49
SHVAFI	100374	LOT METRIMETTO DE IMMTERIME COM TRATOR DE ESTERAS. AF_US/2024	CIVI	0,23	1,43	1,47
02/12/2	2024	_				
Data			Respons	ável Técnico:		STO HENKIN
				CREA/CAU:	RS03	7096

Planilha Referência.xls versão 1.8 - Desenvolvido p	or Caixa Econômica Federal ·	- Conteúdo sob responsabilidade do usuário