

COMPOSIÇÕES

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UN NÃO DESON
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE				
Composição	5	ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN		259,73	262,14
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0249	122,06	122,06
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11	0,67	0,67
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0312	64,05	64,05
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M				
SINAPI-I	21013	(NBR 5580)	M	3	67,99	67,99
		CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M,			,	,
		POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE				
SINAPI	73467	CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	СНР	0,1	248,80	252,69
		<u> </u>				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1	32,45	36,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6	25,28	28,01
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO				
SINAPI	89225	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,02	4,61	4,61
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA, 60 X 60 CM, EM CHAPA DE AÇO 16 E				
Composição	6	PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		592,37	594,78
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,36	924,00	924,00
SINAPI-I	34723		IVIZ	0,30	924,00	924,00
~		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE				
OMPOSIÇÃO	5	ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	259,73	262,14
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESPECIAL DE ADVERTÊNCIA, 120 X 60 CM, EM CHAPA				
		DE AÇO 16 E PELÍCULA REFLETIVA, COM 2 POSTES EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM				
omposição	7	CONCRETO	UN		1.184,74	1.189,56
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,72	924,00	924,00
2.10.11	3.723	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE		5,72	J_ 7,00	324,00
OMBOSICÃO	-		LINI	2	250.72	2024
OMPOSIÇÃO	5	ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	2	259,73	262,14
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL "PARE" (Parada obrigatória)				
		R-1, 60 X 60 cm, EM AÇO 16, COM PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2",				
Composição	8	INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		592,37	594,78
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,36	924,00	924,00
SHALLI	34723		1412	0,50	324,00	324,00
ON ADOCIO?	_	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE	,	4	250.72	202.11
OMPOSIÇÃO	5	ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	259,73	262,14
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO Ø75 CM, EM AÇO 16, COM				
Composição	9	PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		666,29	668,70
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,44	924,00	924,00
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE			,,,,	,
OMPOSIÇÃO	5	ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	259,73	262,14
OWI OSIÇÃO	<u> </u>	ESPESSONA, COM TIALLIAS ANTI-GINO, ALTONA S M	ON	1	233,73	202,14
		_				
		PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM				
Composição	12	POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 4,00 X 2,40 M	UN		4.042,64	4.045,37
		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4				
SINAPI-I	4813		M2	9.6	400.00	400.00
SINAPI-I	4813	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	9,6	400,00	400,00
		X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I	4813 4430	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2 M	12	400,00 14,78	400,00 14,78
		X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I	4430	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	М	12	14,78	14,78
SINAPI-I SINAPI	4430 88316	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA	M H	12	14,78 25,28	14,78 28,01
SINAPI-I SINAPI	4430	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR)	М	12	14,78	14,78 28,01
SINAPI-I SINAPI Composição	4430 88316	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM	M H	12	14,78 25,28 205,65	14,78 28,01 209,22
SINAPI-I SINAPI	4430 88316	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M H	12	14,78 25,28	14,78 28,01
SINAPI-I SINAPI Composição	4430 88316	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M H	12	14,78 25,28 205,65	14,78 28,01 209,22
SINAPI-I SINAPI Composição SINAPI	4430 88316 13 102330	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M H T	12 1	14,78 25,28 205,65 1,41	14,78 28,01 209,22 1,43
SINAPI-I SINAPI	4430 88316	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M H	12	14,78 25,28 205,65	14,78 28,01 209,22
SINAPI-I SINAPI Composição SINAPI	4430 88316 13 102330	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 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). AF_07/2020	M H T	12 1	14,78 25,28 205,65 1,41	14,78 28,01 209,22 1,43
SINAPI-I SINAPI Composição SINAPI	4430 88316 13 102330	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 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). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA	M H T TXKM	12 1	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56
SINAPI-I SINAPI Composição SINAPI	4430 88316 13 102330	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 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). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM	M H T	12 1	14,78 25,28 205,65 1,41	14,78 28,01 209,22 1,43
SINAPI-I SINAPI Composição SINAPI	4430 88316 13 102330	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 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). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE	M H T TXKM	12 1	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56
SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição	4430 88316 13 102330 102331	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 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). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³- CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³/155 HP) E DESCARGA LIVRE	M H T TXKM	12 1 30 297	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56
SINAPI-I SINAPI Composição SINAPI	4430 88316 13 102330	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 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). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M H T TXKM	12 1	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56
SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição	4430 88316 13 102330 102331	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 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). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³- CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³/155 HP) E DESCARGA LIVRE	M H T T TXKM TXKM	12 1 30 297	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56
SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição	4430 88316 13 102330 102331	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 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). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M H T T TXKM TXKM	12 1 30 297	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 102330 102331 14	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 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). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M H T TXKM TXKM M3	12 1 30 297	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55 50,56	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56 51,40
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 102330 102331 14	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 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). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M H T TXKM TXKM M3	12 1 30 297	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55 50,56	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56 51,40
SINAPI	13 102330 102331 14 100980 95877	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 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). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM	M H T TXKM TXKM M3 M3 M3XKM	12 1 30 297	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55 50,56 6,40 1,84	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56 51,40 6,52 1,87
SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 102330 102331 14 100980 95877	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DAT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M H T TXKM TXKM M3 M3	12 1 30 297	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55 50,56 6,40 1,84	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56 51,40 6,52
SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 102330 102331 14 100980 95877 15 100986	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M H T TXKM TXKM M3 M3 M3 M3XKM	12 1 30 297	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55 50,56 6,40 1,84 69,16	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56 51,40 6,52 1,87 70,54
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI	13 102330 102331 14 100980 95877	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DAT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M H T TXKM TXKM M3 M3 M3XKM	12 1 30 297	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55 50,56 6,40 1,84	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56 51,40 6,52 1,87
SINAPI	13 102330 102331 14 100980 95877 15 100986 95875	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M H T TXKM TXKM M3 M3 M3XKM	12 1 30 297	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55 50,56 6,40 1,84 69,16 9,16	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56 51,40 6,52 1,87 70,54 9,34 2,55
SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 102330 102331 14 100980 95877 15 100986	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 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). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M H T TXKM TXKM M3 M3 M3 M3XKM	12 1 30 297	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55 50,56 6,40 1,84 69,16	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56 51,40 6,52 1,87 70,54
SINAPI	13 102330 102331 14 100980 95877 15 100986 95875	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M H T TXKM TXKM M3 M3 M3XKM	12 1 30 297	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55 50,56 6,40 1,84 69,16 9,16	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56 51,40 6,52 1,87 70,54 9,34 2,55
SINAPI SINAPI Composição SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI Composição	13 102330 102331 14 100980 95877 15 100986 95875	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	М Н Т ТХКМ ТХКМ М3 М3 М3 М3 М3 М3 М3 М3 М3	12 1 30 297 1 24	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55 50,56 6,40 1,84 69,16 9,16 2,50	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56 51,40 6,52 1,87 70,54 9,34 2,55
SINAPI	4430 88316 13 102330 102331 14 100980 95877 15 100986 95875	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 327 KM (ARAUCÁRIA-PR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 24 KM CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M H T TXKM TXKM M3 M3 M3 M3XKM M3 M3 M4 M3 M4	12 1 30 297 1 24	14,78 25,28 205,65 1,41 0,55 50,56 6,40 1,84 69,16 9,16 2,50 21,36 25,28	14,78 28,01 209,22 1,43 0,56 51,40 6,52 1,87 70,54 9,34 2,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25	13,14	13,14
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,427	27,35	27,35
		FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS				
Composição	18	PLUVIAIS, COM CAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM (0,47 T/M), DMT DE 94,5 KM	М		393,81	397,72
SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	М	1	211,70	211,70
SINAPI	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	Т	0,47	47,20	48,94
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE	TXKM	30	2,88	2,94
SINAPI	100953	CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	64,5	1,14	1,16
		FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS				
Composição	19	PLUVIAIS, COM CAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM (0,668 T/M), DMT DE 94,5 KM	м		566,15	569,67
SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	М	1	394,70	394,70
SINAPI	101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	т	0,668	17,26	17,90
,,,,,,	22.00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE		.,	,	,
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAOTO (MUNCK), MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE	TXKM	30	2,88	2,94
SINAPI	100953	CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	64,5	1,14	1,16
		FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM (1,052 T/M), DMT DE				
Composição	20	94,5 KM TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA,	M		700,93	704,70
SINAPI-I	7765	DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO	М	1	522,85	522,85
SINAPI	101468	CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	Т	1,052	17,26	17,90
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE	TXKM	30	2,88	2,94
		CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM				
SINAPI	100953	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	64,5	1,14	1,16
SINAPI Composição	100953 21	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC	TXKM	64,5	1,14 13.573,50	1,16 14.332,79
		(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022		15,95		
Composição	21	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA	UND		13.573,50	14.332,79
Composição SINAPI	21 103796	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE	UND M2	15,95	13.573,50 53,96	14.332,79 56,08
Composição SINAPI SINAPI Composição	21 103796 102487	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M2 M3	15,95 21,76	13.573,50 53,96 584,23 33.033,52	14.332,79 56,08 617,57 34.804,98
Composição SINAPI SINAPI	21 103796 102487	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 EXECUÇÃO DE BTTC 1,50 M FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA	M2 M3	15,95	13.573,50 53,96 584,23	14.332,79 56,08 617,57
Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI	21 103796 102487 22 103796	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 EXECUÇÃO DE BTTC 1,50 M FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS	M2 M3 UND M2	15,95 21,76	13.573,50 53,96 584,23 33.033,52 53,96	14.332,79 56,08 617,57 34.804,98 56,08
Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI	21 103796 102487 22 103796	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 EXECUÇÃO DE BTTC 1,50 M FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M2 M3 UND M2	15,95 21,76	13.573,50 53,96 584,23 33.033,52 53,96	14.332,79 56,08 617,57 34.804,98 56,08
Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição	21 103796 102487 22 103796 102487	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 EXECUÇÃO DE BTTC 1,50 M FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM (1,710 T/M), DMT DE 94,5 KM TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA,	M2 M3 UND M2 M3 MA MA	15,95 21,76 118,47 45,6	13.573,50 53,96 584,23 33.033,52 53,96 584,23	14.332,79 56,08 617,57 34.804,98 56,08 617,57
Composição SINAPI Composição SINAPI Composição SINAPI	21 103796 102487 22 103796 102487 23	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 EXECUÇÃO DE BTTC 1,50 M FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM (1,710 T/M), DMT DE 94,5 KM TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO	M2 M3 UND M2 M3 MA MA M	15,95 21,76 118,47 45,6	13.573,50 53,96 584,23 33.033,52 53,96 584,23 1.290,51 1.101,07	14.332,79 56,08 617,57 34.804,98 56,08 617,57 1.294,69 1.101,07
Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição	21 103796 102487 22 103796 102487	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 EXECUÇÃO DE BTTC 1,50 M FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM (1,710 T/M), DMT DE 94,5 KM TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	M2 M3 UND M2 M3 MA MA	15,95 21,76 118,47 45,6	13.573,50 53,96 584,23 33.033,52 53,96 584,23	14.332,79 56,08 617,57 34.804,98 56,08 617,57
Composição SINAPI Composição SINAPI Composição SINAPI	21 103796 102487 22 103796 102487 23	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 EXECUÇÃO DE BTTC 1,50 M FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM (1,710 T/M), DMT DE 94,5 KM TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M2 M3 UND M2 M3 MA MA M	15,95 21,76 118,47 45,6	13.573,50 53,96 584,23 33.033,52 53,96 584,23 1.290,51 1.101,07	14.332,79 56,08 617,57 34.804,98 56,08 617,57 1.294,69 1.101,07
Composição SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI	21 103796 102487 22 103796 102487 23 7767 101468	BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 EXECUÇÃO DE BTTC 1,50 M FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM (1,710 T/M), DMT DE 94,5 KM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M2 M3 UND M2 M3 M M T	15,95 21,76 118,47 45,6	13.573,50 53,96 584,23 33.033,52 53,96 584,23 1.290,51 1.101,07 17,26	14.332,79 56,08 617,57 34.804,98 56,08 617,57 1.294,69 1.101,07 17,90
Composição SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI	21 103796 102487 22 103796 102487 23 7767 101468	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 EXECUÇÃO DE BTTC 1,50 M FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM (1,710 T/M), DMT DE 94,5 KM TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M2 M3 M2 M3 M2 M3 M7 M1 TXKM	15,95 21,76 118,47 45,6	13.573,50 53,96 584,23 33.033,52 53,96 584,23 1.290,51 1.101,07 17,26 2,88	14.332,79 56,08 617,57 34.804,98 56,08 617,57 1.294,69 1.101,07 17,90 2,94
Composição SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI	21 103796 102487 22 103796 102487 23 7767 101468 100952	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 EXECUÇÃO DE BTTC 1,50 M FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM (1,710 T/M), DMT DE 94,5 KM TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM, EM CAMINHÃO CARRO, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 DISSIPADOR DE ENERGIA ADATÁVEL A BOCA DE BSTC 0,60 M CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	UND M2 M3 UND M2 M3 M T TXKM	15,95 21,76 118,47 45,6	13.573,50 53,96 584,23 33.033,52 53,96 584,23 1.290,51 1.101,07 17,26 2,88 1,14	14.332,79 56,08 617,57 34.804,98 56,08 617,57 1.294,69 1.101,07 17,90 2,94 1,16
Composição SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição	21 103796 102487 22 103796 102487 23 7767 101468 100952 100953	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 EXECUÇÃO DE BTTC 1,50 M FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM (1,710 T/M), DMT DE 94,5 KM TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 DISSIPADOR DE ENERGIA ADATÁVEL A BOCA DE BSTC 0,60 M CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE	M2 M3 M2 M3 M2 M3 M M T TXKM TXKM	15,95 21,76 118,47 45,6	13.573,50 53,96 584,23 33.033,52 53,96 584,23 1.290,51 1.101,07 17,26 2,88 1,14 1.778,35	14.332,79 56,08 617,57 34.804,98 56,08 617,57 1.294,69 1.101,07 17,90 2,94 1,16 1.868,95
Composição SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	21 103796 102487 22 103796 102487 23 7767 101468 100952 100953	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 EXECUÇÃO DE BTTC 1,50 M FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM (1,710 T/M), DMT DE 94,5 KM TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM, EM CAMINHÃO CARRO, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), 11,7 TM. AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 DISSIPADOR DE ENERGIA ADATÁVEL A BOCA DE BSTC 0,60 M CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA	M2 M3 UND M2 M3 M M T TXKM TXKM UND M3	15,95 21,76 118,47 45,6 1 1,71 30 64,5	13.573,50 53,96 584,23 33.033,52 53,96 584,23 1.290,51 1.101,07 17,26 2,88 1,14 1.778,35 584,23	14.332,79 56,08 617,57 34.804,98 56,08 617,57 1.294,69 1.101,07 17,90 2,94 1,16 1.868,95 617,57
Composição SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	21 103796 102487 22 103796 102487 23 7767 101468 100952 100953 24 102487	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA ASSENTAMENTO DE BTTC FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 EXECUÇÃO DE BTTC 1,50 M FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM (1,710 T/M), DMT DE 94,5 KM TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 DISSIPADOR DE ENERGIA ADATÁVEL A BOCA DE BSTC 0,60 M CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E	M2 M3 M2 M3 M2 M3 M T TXKM TXKM UND M3 M2	15,95 21,76 118,47 45,6 1 1,71 30 64,5	13.573,50 53,96 584,23 33.033,52 53,96 584,23 1.290,51 1.101,07 17,26 2,88 1,14 1.778,35 584,23 53,96	14.332,79 56,08 617,57 34.804,98 56,08 617,57 1.294,69 1.101,07 17,90 2,94 1,16 1.868,95 617,57 56,08

RETRERO (MECANIZADO DE VAIA COM RETROSCAVADERIA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO (2.6 M/POTRÍCUE. SEM PILLABROMA RETO (3.6 M/POTRÍCUE. SEM PILLABROMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA (3.6 M/POTRÍCUE. SEM PILLABROMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA (3.6 M/POTRÍCUE. SEM PILLABROMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA (3.6 M/POTRÍCUE. SEM PILLABROMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA (3.6 M/POTRÍCUE. SEM PILLABROMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA (3.6 M/POTRÍCUE. SEM PILLABROMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA (3.6 M/POTRÍCUE. SEM PILLABROMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA (3.6 M/POTRÍCUE. SEM PILLABROMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA (3.6 M/POTRÍCUE. SEM PACIA PAC	FONTE	CÓDIGO	DESCRICÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
RETRO-0.26 M/N/POTÉNCIA: SB HP), LANGURA ATÉ 0.8 M, PROFUNDIDABE ATÉ 1.5 M, COM SOLO (SEM SUBSTTUCÃO) DE 1º CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PRECUSSÃO. M3	FONTE	CODIGO	•	UNIDADE	COEFIC.	DESUNERADO	NAU DESUNER.
SINAPI 93378 AF_08/2023 25.15 26.63							
Composição 25 DISSPADOR DE EMERGIA ADATÁVEL A BOCA DE BSTC ORD M			(SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.				
SINAPI 102487 Incrementary	SINAPI	93378	AF_08/2023	M3	0,3	25,15	26,63
SINAPI 102487 Incrementary							
10.2487 LANÇAMENTO. A. 50.7021 SINAPI 10.3795 SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2022 M3 1,948 S84,23 617,57	Composição	25	·	UND		2.738,93	2.879,66
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA	5111.4.51	400407			4 0 4 0	504.00	
SINAPI 103796 SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_08/2022 M2 11,04 53,96 56,08	SINAPI	102487	· - ·	-	1,848	584,23	617,57
PEDRA DE MÃO FRADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK - 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPADO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E VOLUME, FCK - 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPADO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E SCANÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE JE CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÂULUCA (CAÇAMBA OB M* / 1111PB), FROTA DE 3 SINAPI 101266 CAMINHOËS BASCULANTES DE 10 M*, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF, 05/2020 M3 3,77 11,65 11,91 M3 2,53 399,05 420,45 M3 3,77 11,65 11,91 M3 2,663 M3 3,77 11,65 11,91 M3 2,663 M3 3,77 11,65 11,91 M3 2,663 M3 3,77 11,65 M3 3,77 11,65 M3 3,77 M3 2,663 M	SINIADI	102706			11.04	52.06	56.08
VOLUME, F.K.E. = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE GOOL 1- AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF, 08/2022 M3 2,53 399,05 420,45	SINAFI	103730	3EKKADA, E = 23 MINI, 2 OTILIZAÇOES. AI _00/2022	IVIZ	11,04	33,30	30,08
VOLUME, F.K.E. = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE GOOL 1- AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF, 08/2022 M3 2,53 399,05 420,45			PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM				
SECAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M² / 111HP), FROTA DE 3 SINAPI 101265 CANIMH-DES BASCULANTES DE 10 M², DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MEDIAJA KN/H. A.º 05/2020 M3 3,77 11,65 11,91 REATRON DECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (APACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M²/POTENCIA: 98 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. M3 0,4 25,15 26,63 SINAPI 93378 AF_08/2023 M3 0,4 25,15 26,63 Composição 26 DISSIPADOR DE ENERGIA ADATÁVEL A BOCA DE BSTC 1,00 M							
DE 19 CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULCA (CACAMBA: 0,3 M² / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÓES BASCULANTES DE 10 M², DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,77 11,65 11,91 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA: DA RETRO: 0,26 M²/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICÃO) DE 1º CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. M3 0,4 25,15 26,63 Composição 26	SINAPI	103799	PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	2,53	399,05	420,45
DE 19 CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULCA (CACAMBA: 0,3 M² / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÓES BASCULANTES DE 10 M², DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,77 11,65 11,91 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA: DA RETRO: 0,26 M²/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICÃO) DE 1º CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. M3 0,4 25,15 26,63 Composição 26							
SINAPI 101266 CAMINHOES BASCULANTES DE 10 M*, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIALA KM/H. AF_05/2020 M3 3,77 11,65 11,91			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO				
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M²/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUÇÃO) DE 1º CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. M3 0,4 25,15 26,63 Composição 26 DISSIPADOR DE ENERGIA ADATÁVEL A BOCA DE BSTC 1,00 M CONCRETO CICLÓPICO FICE: 13MPB, 30% PEDRA DE MÃO EN VOLUME REAL, INCLUSIVE SINAPI 102487 LANÇAMENTO. AF. 05/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SINAPI 103796 SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2022 PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FICE: 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BÉTONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E SINAPI 103799 PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2022 M3 3,7 399,05 420,45 SINAPI 101266 CAMINHOËS BASCULANTES DE 10 M², DATI TÂT É ILM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF. 05/2020 M3 5,3 11,65 11,91 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAÇAMBA: 0,3 M²) / 111HP), FROTA DE 3 COMPOSIÇÃO 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO COMPOSIÇÃO 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1º CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,3 M²) / 111HP), FROTA DE 3 SINAPI 93378 AF_08/2023 COMPOSIÇÃO 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO COMPOSIÇÃO 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1º CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M²) / 155 HP), FROTA DE 3 SINAPI 101232 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M², DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,5 9,65 9,82 COMPOSIÇÃO 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1º CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M²) / 155 HP), FROTA DE 3 SINAPI 101232 CAMINHOËS BASCULANTES DE 14 M², DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_0							
RETRIC: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. M3 0,4 25,15 26,63 Composição 26 DISSIPADOR DE ENERGIA ADATÁVEL A BOCA DE BSTC 1,00 M UND 3.864,72 4.064,59 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE M3 2,663 584,23 617,57 SINAPI 102487 LANÇAMENTO. AF, 95,7021 M3 2,663 584,23 617,57 SINAPI 103796 SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 08/2022 M2 14,05 53,96 56,08 PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E E SCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULGA (CAÇAMBA: 0, 8 M² / 111HP), FROTA DE 3 SINAPI 101266 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF, 05/2020 M3 5,3 11,65 11,91 REATERRO (25 M³/POTÊNCIA: 88 HB), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 KOM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULGA (CAÇAMBA: 1,2 M² / 155 HP), FROTA DE 3 SINAPI 93378 AF, 08/2023 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF, 05/2020 M3 3,5 9,65 9,82 Composição 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO UND SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M² / 155 HP), FROTA DE 3 SINAPI 101232 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF, 05/2020 M3 3,5 9,65 9,82	SINAPI	101266	<u> </u>	M3	3,77	11,65	11,91
SINAPI 93378 AF_08/2023 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. M3 0,4 25,15 26,63			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
SINAPI 93378 AF_08/2023							
Composição 26 DISSIPADOR DE ENERGIA ADATÁYEL A BOCA DE BSTC 1,00 M UND 3.864,72 4.064,59 SINAPI 102487 LANÇAMENTO. AF_05/2021 M3 2,663 584,23 617,57 SINAPI 103796 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA M2 14,05 53,96 56,08 PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM M2 14,05 53,96 56,08 SINAPI 103799 PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM M2 14,05 53,96 56,08 SINAPI 103799 PEDRA DE MÃO FIXADA COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E M2 14,05 33,7 399,05 420,45 SINAPI 103799 PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_08/2022 M3 3,7 399,05 420,45 SINAPI 101266 CAMÍNHÔES BASCULANTES DE 10 M², DIM TATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_08/2020 M3 5,3 11,65 11,91 RETREO DE CAMIZADO DE VALA COM RETROSECAVADEIRA CAMERA DE CAMIZADO DE VALA COM RETROSECAVADEIRA MEDIAL CAMERA DE CAMERA	5111451	00070				25.45	25.52
SINAPI 102487 LANÇAMENTO. AF_05/2021 LANÇAMENTO. AF_05/2021 M3 2,663 584,23 617,57	SINAPI	93378	AF_08/2023	M3	0,4	25,15	26,63
SINAPI 102487 LANÇAMENTO. AF_05/2021 LANÇAMENTO. AF_05/2021 M3 2,663 584,23 617,57	Composição	26	DISSIDADOD DE ENEDGIA ADATÁVEL A ROCA DE RSTC 1 00 M	LIND		2 964 73	4 064 50
SINAPI 102487	Composição	20	·	OND		3.804,72	4.004,33
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA	SINAPI	102487		M3	2.663	584.23	617.57
PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022 M3 3,7 399,05 420,45			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA				
VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022 BESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 SINAPI 101266 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 5,3 11,65 11,91 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. SINAPI 93378 AF_08/2023 Composição 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO UND 33,77 34,37 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 SINAPI 101232 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,5 9,65 9,82 PEDRO LO	SINAPI	103796	SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	14,05	53,96	56,08
VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022 BESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 SINAPI 101266 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 5,3 11,65 11,91 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. SINAPI 93378 AF_08/2023 Composição 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO UND 33,77 34,37 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 SINAPI 101232 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,5 9,65 9,82 PEDRO LO							
SINAPI 103799 PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022 M3 3,7 399,05 420,45							
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 1114P), FROTA DE 3 SINAPI 101266 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 5,3 11,65 11,91 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. SINAPI 93378 AF_08/2023 M3 0,5 25,15 26,63 Composição 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO UND 33,77 34,37 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 SINAPI 101232 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,5 9,65 9,82 19/12/2024 Data RESPONSÁVEI TÉCNICO: Bruno Cesar de Campos			The state of the s				
SINAPI 101266 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 5,3 11,65 11,91 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. SINAPI 93378 AF_08/2023 M3 0,5 25,15 26,63 Composição 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO UND 33,77 34,37 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 SINAPI 101232 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,5 9,65 9,82 RESPONSÁVEI TÉCNICO: Bruno Cesar de Campos	SINAPI	103799	PEDRA DE MAO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	3,7	399,05	420,45
SINAPI 101266 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 5,3 11,65 11,91 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. SINAPI 93378 AF_08/2023 M3 0,5 25,15 26,63 Composição 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO UND 33,77 34,37 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 SINAPI 101232 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,5 9,65 9,82 RESPONSÁVEI TÉCNICO: Bruno Cesar de Campos			ECCAVAÇÃO VERTICAL DARA INFRAFETRUTURA COM CARCA DESCARCA E TRANSPORTE DE COLO				
SINAPI 101266 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 5,3 11,65 11,91 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. SINAPI 93378 AF_08/2023 M3 0,5 25,15 26,63 Composição 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO UND 33,77 34,37 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 SINAPI 101232 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,5 9,65 9,82 19/12/2024 Data RESPONSÁVEI TÉCNICO: Bruno Cesar de Campos							
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. SINAPI 93378 AF_08/2023 M3 0,5 25,15 26,63 Composição 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO UND 33,77 34,37 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÂULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 SINAPI 101232 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,5 9,65 9,82 19/12/2024 Data RESPONSÁVEI TÉCNICO: Bruno Cesar de Campos	SINAPI	101266		M3	5.3	11.65	11 91
RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Composição 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÂULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 SINAPI 101232 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,5 9,65 9,82 Responsável Técnico: Bruno Cesar de Campos	5	101200	<u> </u>		3,3	11,00	11,51
SINAPI 93378 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 M3 0,5 25,15 26,63 Composição 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO UND 33,77 34,37 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M² / 155 HP), FROTA DE 3 SINAPI 101232 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,5 9,65 9,82 19/12/2024 Data Responsável Técnico: Bruno Cesar de Campos			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Composição 27 EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO UND 33,77 34,37 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1º CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,5 9,65 9,82 19/12/2024 Data Responsável Técnico: Bruno Cesar de Campos			(SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.				
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,5 9,65 9,82 19/12/2024 Data Responsável Técnico: Bruno Cesar de Campos	SINAPI	93378	AF_08/2023	M3	0,5	25,15	26,63
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,5 9,65 9,82 19/12/2024 Data Responsável Técnico: Bruno Cesar de Campos							
DE 1 ³ CÁTEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 19/12/2024 Data DE 1 ³ CÁTEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 M3 3,5 9,65 9,82 Responsável Técnico: Bruno Cesar de Campos	Composição	27	EXECUÇÃO DE BIGODE DE INFILTRAÇÃO	UND		33,77	34,37
DE 1 ³ CÁTEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 19/12/2024 Data DE 1 ³ CÁTEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 M3 3,5 9,65 9,82 Responsável Técnico: Bruno Cesar de Campos			5500,400 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
SINAPI 101232 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 M3 3,5 9,65 9,82 19/12/2024 Data Responsável Técnico: Bruno Cesar de Campos							
19/12/2024 Data Responsável Técnico: Bruno Cesar de Campos	CINIADI	101222		MA	2 5	0.65	0.02
Data Responsável Técnico: Bruno Cesar de Campos	SINAPI	101232	CAIMINITIOES DASCULAINTES DE 14 INI , DIVITATE 1 NIVI E VELUCIDADE MEDIA14 NIVI/H. AF_U5/2020	IVI3	3,3	3,03	3,82
Data Responsável Técnico: Bruno Cesar de Campos	I						
Data Responsável Técnico: Bruno Cesar de Campos	19/12/	2024					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Data		-	Respons	ável Técnico:	Bruno Cesa	r de Campos