



COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	Placa de Obra - Fornecimento e Instalação	m²		484,45	493,35
		PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I	35274	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	4	48,34	48,34
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE	M	1	1,18	1,18
SINAPI-I	4813	*2,0 X 1,125* M	M2	1	225,00	225,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	20,09	22,81
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	24,73	28,19
Composição	002	Escavação das Camadas de Solo Existentes - considerando transporte e destinação de terra (Composição SINAPI - 101206)	M³		55,36	56,14
Composição		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA			33,30	30,14
		E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ /				
		111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA				
SINAPI	101206	14KM/H. AF_05/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3	1	8,32	8,50
SINAPI	95875	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	мзхкм	20,09	1,61	1,64
COTAÇÃO	001	DESTINAÇÃO DE TERRA	M ³	1,4	10,50	10,50
	000	2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010	3			
Composição	003	Base de Areia Média - considerando transporte e compactação - sinapi 73711/nov2016-95875	m³		127,71	129,12
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	М3	1,1	61,50	61,50
-		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,			. ,	
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,015	148,13	151,20
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,				
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	0,036	59,47	62,54
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -				
SINAPI	5684	CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003	107,55	109,71
		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M				
SINAPI	5685	CHI DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	0,048	39,66	41,82
		OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.				
SINAPI	73436	AF_02/2016	CHP	0,004	140,93	147,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,051	15,58	17,61
		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO				
SINAPI	93244	OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,047	40,61	42,77
SINAFI	33244	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	CIII	0,047	40,01	42,77
SINAPI	95875	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	31,2	1,61	1,64
Composição	004	Base de Macadame - considerando transporte e compactação-sinapi 96400 e 95875	m³		159,34	161,08
SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	1	102,83	103,52
51147417	30.00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	5		102,03	103,32
SINAPI	95875	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	35,1	1,61	1,64
Composição	005	Base de Brita Graduada Simples - considerando transporte - sinapi 96396 e 95875 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA	m³		176,77	178,51
SINAPI	96396	GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	М3	1	115,24	115,83
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ				.,
SINAPI	95875	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38,22	1,61	1,64
	006	Execução de Pavimento com aplicação de Concreto Asfáltico, camada de rolamento,	m³		1 272 75	1 279 26
Composição	006	considerando transporte - 95995 e 95303	m³		1.273,75	1.278,26
SINAPI	006 95995	,	m³ M3	1	1.273,75 1.237,53	1.278,26 1.241,36
SINAPI	95995	considerando transporte - 95995 e 95303 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	М3		1.237,53	1.241,36
		considerando transporte - 95995 e 95303 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		1 22,5		
SINAPI	95995	CONSIDERANDO TRANSPORTE - 95995 e 95303 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	М3		1.237,53	1.241,36
SINAPI	95995	considerando transporte - 95995 e 95303 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	М3		1.237,53	1.241,36
SINAPI	95995 95875	considerando transporte - 95995 e 95303 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER -	M3 M3XKM		1.237,53	1.241,36 1,64
SINAPI	95995 95875	CONSIDERANDO TRANSPORTE - 95995 e 95303 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3 M3XKM		1.237,53	1.241,36 1,64
SINAPI SINAPI Composição SINAPI	95995 95875 007 95996	considerando transporte - 95995 e 95303 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3 M3XKM M3 M3	22,5	1.237,53 1,61 1.213,74 1.177,52	1.241,36 1,64 1.217,15 1.180,25
SINAPI SINAPI Composição	95995 95875 007	CONSIDERANDO TRANSPORTE - 95995 e 95303 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3 M3XKM	22,5	1.237,53 1,61 1.213,74	1.241,36 1,64 1.217,15
SINAPI SINAPI Composição SINAPI	95995 95875 007 95996	considerando transporte - 95995 e 95303 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3 M3XKM M3 M3	22,5	1.237,53 1,61 1.213,74 1.177,52	1.241,36 1,64 1.217,15 1.180,25
SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição	95995 95875 007 95996 95875	CONSIDERANDO LE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PINTURE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PINTURE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3 M3XKM M3 M3 M3 M3 M3XKM	22,5 1 22,5	1.237,53 1,61 1.213,74 1.177,52 1,61	1.241,36 1,64 1.217,15 1.180,25 1,64
SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI	95995 95875 007 95996 95875	CONSIDERANDO LE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER, CONSIDERANDO LE SECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LÍBAÇÃO COM EMULSÃO SASÍALTICA SINAPI 96402 VASSOURA MECÂNICA REBOCÂVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3 M3XKM M3 M3 M3	22,5	1.237,53 1,61 1.213,74 1.177,52 1,61	1.241,36 1,64 1.217,15 1.180,25 1,64
SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI Composição SINAPI	95995 95875 007 95996 95875 009 5839	CONSIDERANDO LE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF, 11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER, CONSIDERANDO LE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE	M3 M3XKM M3 M3 M3 M3 CHP	22,5 1 22,5	1.237,53 1,61 1.213,74 1.177,52 1,61 12,28 7,87	1.241,36 1,64 1.217,15 1.180,25 1,64 12,31 7,87
SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição	95995 95875 007 95996 95875	CONSIDERANDO TRANSPORTE - 95995 e 95303 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMUISÃO ASFÁILICO. SINAPI 96402 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3 M3XKM M3 M3 M3 M3 M3XKM	22,5 1 22,5	1.237,53 1,61 1.213,74 1.177,52 1,61	1.241,36 1,64 1.217,15 1.180,25 1,64
SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI Composição SINAPI	95995 95875 007 95996 95875 009 5839	CONSIDERANDO LE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF, 11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER, CONSIDERANDO LE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE	M3 M3XKM M3 M3 M3 M3 CHP	22,5 1 22,5	1.237,53 1,61 1.213,74 1.177,52 1,61 12,28 7,87	1.241,36 1,64 1.217,15 1.180,25 1,64 12,31 7,87
SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI	95995 95875 007 95996 95875 009 5839	CONSIDERANDO E PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF, 11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) ESPARGIDOR DE ASFÁLTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) ESPARGIDOR DE ASFÁLTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO	M3 M3XKM M3 M3 M3 M3XKM CHP	22,5 1 22,5 0,002 0,004	1.237,53 1,61 1.213,74 1.177,52 1,61 12,28 7,87 3,74	1.241,36 1,64 1.217,15 1.180,25 1,64 12,31 7,87 3,74
SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	95995 95875 007 95996 95875 009 5839 5841 41904	CONSIDERANDO TRANSPORTE - 95995 e 95303 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMUISÃO ASFÁLTICA (LICROPIA DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RI-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	M3 M3XKM M3 M3 M3XKM CHP CHI T	22,5 1 22,5 0,002 0,004 0,0045	1.237,53 1,61 1.213,74 1.177,52 1,61 12,28 7,87 3,74 2.572,56	1.241,36 1,64 1.217,15 1.180,25 1,64 12,31 7,87 3,74 2.572,56
SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	95995 95875 007 95996 95875 009 5839 5841 41904	CONSIDERANDO E PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER, considerando transporte - 95996 e 95875 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LÍBAÇÃO COM EMILATE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LÍBAÇÃO COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RE-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) 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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	M3 M3XKM M3 M3 M3XKM m2 CHP CHI T	1 22,5 0,002 0,004 0,0045	1.237,53 1,61 1.213,74 1.177,52 1,61 12,28 7,87 3,74 2.572,56	1.241,36 1,64 1.217,15 1.180,25 1,64 12,31 7,87 3,74 2.572,56
SINAPI Composição SINAPI SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI	95995 95875 007 95996 95875 009 5839 5841 41904	CONSIDERANDO TRANSPORTE - 95995 e 95303 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMUISÃO ASFÁLTICA (LICROPIA DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RI-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	M3 M3XKM M3 M3 M3XKM CHP CHI T	22,5 1 22,5 0,002 0,004 0,0045	1.237,53 1,61 1.213,74 1.177,52 1,61 12,28 7,87 3,74 2.572,56	1.241,36 1,64 1.217,15 1.180,25 1,64 12,31 7,87 3,74 2.572,56



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,004	32,70	35,75
SINAFI	83030	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO	CIII	0,004	32,70	33,73
		COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,				
SINAPI	91486	PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,005	39,12	41,63
Composição	12	Fornecimento e Instalação de Suporte de Aço Galvanizado para Placa de Sinalização - Ø65mm e comprimento 3,5m	UND		379,66	387,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	15,58	17,61
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	19,67	22,46
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,06	372,88	385,47
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*				
SINAPI-I	7696	KG/M (NBR 5580)	М	3,5	87,56	87,56
Composição	13	Boca de Lobo de Passeio Padrão PMJ - 60x96x89 cm- sinapi 83659	und		511,03	541,58
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	М3	1,7032	61,63	69,66
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA				
SINAPI	95241	DE 5 CM. AF_07/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M2	0,576	23,53	24,86
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
SINAPI	87335	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M3	0,0104	393,89	404,75
		FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM,				
SINAPI-I	36155	RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	2,2848	33,40	33,40
		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,				
CINARI	07527	PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE		4.0400	20.54	22.00
SINAPI	87527	TALISCAS. AF_06/2014 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17	M2	1,9488	30,54	33,00
SINAPI	92267	MM. AF_09/2020	M2	0,576	54,09	54,21
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	2,3079	12,92	13,01
_		Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a				
COMPOSIÇÃO SINAPI	20 88309	4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³ H	1,2482 2,0563	79,84 21,11	80,13 23,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,1349	15,58	17,61
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	М3	0,0403	380,74	388,64
SIIVAPI	94903	1) - PREPARO INECAINICO COIN DE I DINEIRA 400 L. AP_05/2021	IVIS	0,0403	360,74	300,04
Composição	14	Caixa de Ligação e Passagem para Tubo de 40cm - sinapi 83659	und		637,32	664,57
SINAPI cotação	93358 001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 DESTINAÇÃO DE TERRA	M3 M ³	1,83 2,37	61,63 10,50	69,66 10,50
cotação	001	DESTINAÇÃO DE TENIO	141	2,31	10,50	10,50
COMPOSIÇÃO	20	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³	1,1	79,84	80,13
COMPOSIÇÃO	20	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA	IVI	1,1	79,04	80,13
SINAPI	95241	DE 5 CM. AF_07/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M2	0,13	23,53	24,86
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
SINAPI	87335	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0095	393,89	404,75
		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM,				
SINAPI-I	36155	RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	2,09	33,40	33,40
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17			33,10	
SINAPI		MM. AF_09/2020	M2	1,32	54,09	54,21
	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	4,42	54,09 12,92	13,01
SINAPI SINAPI	92801 88309 88316				54,09	
SINAPI	88309 88316	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	KG H H	4,42 1,88 1,95	54,09 12,92 21,11 15,58	13,01 23,98 17,61
	88309	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	4,42 1,88	54,09 12,92 21,11	13,01 23,98
SINAPI	88309 88316	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	KG H H	4,42 1,88 1,95	54,09 12,92 21,11 15,58	13,01 23,98 17,61
SINAPI	88309 88316 94965	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	KG H H	4,42 1,88 1,95	54,09 12,92 21,11 15,58 380,74	13,01 23,98 17,61 388,64
SINAPI SINAPI SINAPI	88309 88316 94965 93596	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	KG H H M3 TXKM	4,42 1,88 1,95 0,26	54,09 12,92 21,11 15,58 380,74 0,43	13,01 23,98 17,61 388,64 0,43
SINAPI SINAPI SINAPI	88309 88316 94965 93596	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	KG H H M3	4,42 1,88 1,95 0,26	54,09 12,92 21,11 15,58 380,74	13,01 23,98 17,61 388,64 0,43
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI	88309 88316 94965 93596 93596 15	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 40cm - SINAPI 83659 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	KG H H M3 TXKM TXKM und M3	4,42 1,88 1,95 0,26 34,32 53,41	54,09 12,92 21,11 15,58 380,74 0,43 0,43	13,01 23,98 17,61 388,64 0,43 0,43 1.383,53 69,66
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição	88309 88316 94965 93596 93596	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 40cm - SINAPI 83659 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 DESTINAÇÃO DE TERRA	KG H H M3 TXKM TXKM	4,42 1,88 1,95 0,26 34,32 53,41	54,09 12,92 21,11 15,58 380,74 0,43 0,43	13,01 23,98 17,61 388,64 0,43 0,43
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI	88309 88316 94965 93596 93596 15	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 TRANSPORTE COM CAMINIHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINIHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 40cm - SINAPI 83659 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 DESTINAÇÃO DE TERRA LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	KG H H M3 TXKM TXKM und M3	4,42 1,88 1,95 0,26 34,32 53,41	54,09 12,92 21,11 15,58 380,74 0,43 0,43	13,01 23,98 17,61 388,64 0,43 0,43 1.383,53 69,66
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI cotação	88309 88316 94965 93596 93596 15 93358 001	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 40cm - SINAPI 83659 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 DESTINAÇÃO DE TERRA LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	KG H H M3 TXKM TXKM M4 M3 M3	4,42 1,88 1,95 0,26 34,32 53,41 4,16 5,41	54,09 12,92 21,11 15,58 380,74 0,43 0,43 1.322,23 61,63 10,50	13,01 23,98 17,61 388,64 0,43 0,43 1.383,53 69,66 10,50
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI cotação	88309 88316 94965 93596 93596 15 93358 001	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 40cm - SINAPI 83659 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 DESTINAÇÃO DE TERRA LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	KG H H M3 TXKM TXKM M4 M3 M3	4,42 1,88 1,95 0,26 34,32 53,41 4,16 5,41	54,09 12,92 21,11 15,58 380,74 0,43 0,43 1.322,23 61,63 10,50	13,01 23,98 17,61 388,64 0,43 0,43 1.383,53 69,66 10,50
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI cotação SINAPI	88309 88316 94965 93596 93596 15 93358 001	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 TRANSPORTE COM CAMINIHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINIHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 40cm - SINAPI 83659 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 DESTINAÇÃO DE TERRA LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	KG H H M3 TXKM TXKM und M3 M3 M2	4,42 1,88 1,95 0,26 34,32 53,41 4,16 5,41 0,12	54,09 12,92 21,11 15,58 380,74 0,43 0,43 1.322,23 61,63 10,50 23,53	13,01 23,98 17,61 388,64 0,43 0,43 1.383,53 69,66 10,50
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI cotação SINAPI	88309 88316 94965 93596 93596 15 93358 001	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 40cm - SINAPI 83659 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 DESTINAÇÃO DE TERRA LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	KG H H M3 TXKM TXKM und M3 M3 M2	4,42 1,88 1,95 0,26 34,32 53,41 4,16 5,41 0,12	54,09 12,92 21,11 15,58 380,74 0,43 0,43 1.322,23 61,63 10,50 23,53	13,01 23,98 17,61 388,64 0,43 0,43 1.383,53 69,66 10,50
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI cotação SINAPI SINAPI	88309 88316 94965 93596 93596 15 93358 001 95241 87335	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 40cm - SINAPI 83659 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 DESTINAÇÃO DE TERRA LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17	KG H H M3 TXKM TXKM M3 M3 M2 M3	4,42 1,88 1,95 0,26 34,32 53,41 4,16 5,41 0,12	54,09 12,92 21,11 15,58 380,74 0,43 0,43 1.322,23 61,63 10,50 23,53 393,89	13,01 23,98 17,61 388,64 0,43 0,43 1.383,53 69,66 10,50 24,86 404,75
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI cotação SINAPI	88309 88316 94965 93596 93596 15 93358 001 95241	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 40cm - SINAPI 83659 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 DESTINAÇÃO DE TERRA LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	KG H H M3 TXKM TXKM M3 M3 M2	4,42 1,88 1,95 0,26 34,32 53,41 4,16 5,41 0,12	54,09 12,92 21,11 15,58 380,74 0,43 0,43 1.322,23 61,63 10,50 23,53 393,89	13,01 23,98 17,61 388,64 0,43 0,43 1.383,53 69,66 10,50 24,86
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI cotação SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88309 88316 94965 93596 93596 15 93358 001 95241 87335 36155 92267 92801 88309	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 40cm - SINAPI 83659 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 DESTINAÇÃO DE TERRA LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H H M3 TXKM TXKM M4 M3 M3 M2 M2 M2 KG H	4,42 1,88 1,95 0,26 34,32 53,41 4,16 5,41 0,12 0,0237 5,2 1,2 15,3 4,68	54,09 12,92 21,11 15,58 380,74 0,43 0,43 1.322,23 61,63 10,50 23,53 393,89 33,40 54,09 12,92 21,11	13,01 23,98 17,61 388,64 0,43 0,43 1.383,53 69,66 10,50 24,86 404,75 33,40 54,21 13,01 23,98
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI cotação SINAPI SINAPI	88309 88316 94965 93596 93596 15 93358 001 95241 87335 36155 92267 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 40cm - SINAPI 83659 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 DESTINAÇÃO DE TERRA LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	M3 TXKM TXKM M3 M3 M2 M2 M2 KG	4,42 1,88 1,95 0,26 34,32 53,41 4,16 5,41 0,12 0,0237 5,2 1,2	54,09 12,92 21,11 15,58 380,74 0,43 0,43 1.322,23 61,63 10,50 23,53 393,89 33,40 54,09 12,92	13,01 23,98 17,61 388,64 0,43 0,43 1.383,53 69,66 10,50 24,86 404,75 33,40 54,21 13,01



SINAPI 93388 SCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 M3 5,25 51,63	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SHAPE 93595 ADDICUMENT SET 20 MY, LINEAR DE PROPERTY AND A POPULATION OF THE SET 20 MY AND A POPULATIO	CINADI	02506		TVVM	121 69	0.42	0,43
Atterno mecanizado de vala com escandeira histósinica, largura sé 1,5m, profundade de 3,0 a M			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,				
Composição 10 1.4m, com saño de justida para Tubo de Sécin- SIAMP B1899 1.4m	SINAPI	93596	ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	81,12	0,43	0,43
Composição 16							
SINAPI 9338 SECANAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF ,02/2021 M3	COMPOSIÇÃO	20	4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³	2,6	79,84	80,13
CORREGIO ODI DESTINAÇÃO DE TERRA LASTRO DE CONCRETO MARGIO, APUCADO EM PROSO, LAUES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESJURA Nº 2	Composição	16	Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 60cm - SINAPI 83659	und		1.650,78	1.729,46
SHAPH 95241 05 CM. PL. OF 70705 05 C	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,25	61,63	69,66
STANAP 95.241 0 5 CAL AF, 97/2016	cotação	001		M ³	6,83	10,50	10,50
BIRDOCOMASSA DINCA/ASSERTAMENTO DE ALVERNARIO DE VEDAÇÃO, PREPADO MECÁNICO M3 0.03146 393,88	SINAPI	95241		M2	0,15	23,53	24,86
SINAPI 36155 RESISTENCIA DE 25 MPA (NER 9781), COR NATURAL M.Z. 6,9 33,40	SINAPI	87335	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M3	0,03146	393,89	404,75
SANAP 92/287 MM. AF 09/2020	SINAPI-I	36155	RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	6,9	33,40	33,40
SINAP 88309 PEDERING COM ENANGEOS COMPLEMENTARES H 6,21 21.11	SINAPI	92267		M2	1,5	54,09	54,21
SINAP S8336 SENVENTE COME NECARGOS COMPLEMENTARES H 6,65 15,58	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	18,3	12,92	13,01
SINAPI 9995 1. PREPARO MECANICO COM BETONERIA DO LA F. 05/7021 M3 0,3 380,74	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	6,21	21,11	23,98
SINAPI 94965 1)- PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 M3 0.3 380,74	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	6,45	15,58	17,61
SINAPI 93596 ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXXM 153,56 0,43	SINAPI	94965		М3	0,3	380,74	388,64
SINAPI 93596 ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM 93,6 0,43	SINAPI	93596	ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	153,56	0,43	0,43
Alterro mecanizado de vala com escavadieria hidráulica, largura até 1,5m., profundidade de 3,0 a 4,5m., com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/IANEIRO 2018) M² 3 79,84	SINAPI	93596		TXKM	93,6	0,43	0,43
Composição 18			Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a				
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X C)	LOMPOSIÇÃO	20	4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³	3	79,84	80,13
CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X	Composição	18	Corte de Asfalto (composição SINAPI 84212 abril/2016 e 74157/4 abril/2016)	m		9,97	10,57
CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X CH 0,601 0,76 SINAPH 8227) OPERADOR DE MÁQUINNO. AF, 08/2015 1") - CHI DIURNO. AF, 08/2015 20.13 20.	SINAPI	91283	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X	СНР	0,27	19,65	19,65
SINAPI 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,21 20,13							
Composição 19 Rede de Drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,5m de profundidade (sinapi 2210/10567/93396/100324) m 230,78							0,76
Composição 19 92210/10567/93596/100324 SINAPI 10567 TABUA*2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M 1 5,54	SINAPI	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,21	20,13	22,99
SINAP		40					
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO RÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E J. 12/2015 M 1,03 110,23					1		234,40 5,54
SINAPI 92210 ASSENTAMENTO. AF_12/2015 M 1,03 110,23						- 7-	
SINAPI 93596 ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 TXKM 31,3 0,43	SINAPI	92210		М	1.03	110.23	113,26
SINAPI 93596 ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM 25,55 0,43	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TYKM			0,43
SINAPI 93596 ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM 25,55 0,43	SHARIT	33330		TAKIVI	31,3	0,43	0,43
COTAÇÃO 001 DESTINAÇÃO DE TERRA M ³ 1,39 10,50 COMPOSIÇÃO 20 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018) M³ 0,82 79,84 SINAPI 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 M³ 0,07 103,42 Composição 20 Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018) M³ 79,84 SINAPI 5631 POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP 0,028 148,13 SINAPI 5632 POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,036 59,47 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA CHP 0,006 208,47 SINAPI 5901 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP 0,006 208,47 SINAPI 5903 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP 0,006 208,47 <td>SINAPI</td> <td>93596</td> <td></td> <td>TXKM</td> <td>25 55</td> <td>0.43</td> <td>0,43</td>	SINAPI	93596		TXKM	25 55	0.43	0,43
Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018) LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM SINAPI 100324 PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 M3 0,07 103,42 Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018) M³ 79,84 Composição 20 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018) ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA SINAPI 5903 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA SINAPI 5903 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,003 38,57 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,035 15,58 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP 0,028 5,75 SINAPI 6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO) COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV -							10,50
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM M3 0,07 103,42		20	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a	M³			80,13
Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018) M³ 79,84			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM				
Composição 20 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018) M³ 79,84	SINAPI	100324	PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,07	103,42	107,07
SINAPI 5631 SECAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP 0,028 148,13			Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a				
SINAPI 5632 POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,036 59,47	Composição	20		M³		79,84	80,13
SINAPI 5632 POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,036 59,47	SINAPI	5631		CHP	0,028	148,13	151,20
KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA CHP 0,006 208,47	SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,036	59,47	62,54
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA SINAPI 5903 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,003 38,57 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,035 15,58 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE SOLOS DE SOLOS DE SOLOS DE	CIN-1-T-	F00:	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	a			2.2.2
SINAPI 5903 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,003 38,57 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,035 15,58 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP 0,028 5,75 SINAPI - 6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO) M3 1,3 55,00 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - M3 1,3 55,00	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,006	208,47	210,98
SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,035 15,58							
SINAPI 95264 CHP DIURNO. AF_09/2016 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV COMPACTADOR DE SOLOS DE SO			- '				41,08
SINAPI 95264 CHP DIURNO. AF_09/2016 CHP 0,028 5,75 SINAPI-I 6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO) M3 1,3 55,00 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV- COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV- COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV-	SINAPI	88316		Н	0,035	15,58	17,61
SINAPI-I 6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO) M3 1,3 55,00 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV-	CINIATI	05000		61:5	0.000		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV -							5,75 55,00
SINAPI 95265 CHI DIURNO. AF_09/2016 CHI 0,0026 0,66	SHAMETT		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV -				
		95265	CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0026	0,66	0,66
Composição 22 Rede de drenagem com tubos Ø60cm com escavação até 1,5m de profundidade (SINAPI 92212) m 324,06	SINAPI			m		324,06	329,01
SINAPI-I 10567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M 1 5,54		22	Rede de drenagem com tubos Ø60cm com escavação até 1.5m de profundidade (SINAPI 92212)				
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E	Composição				1	5,54	5,54
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	Composição SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E	M		5,54 135,00	
SINAPI 88529 AF_08/2019 M3 0,005 515,86 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,986 15,58	Composição SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M			5,54



South Sout	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SAMPA SAMPA ASSESTANCE OF TRUST OF THE PROPERTY OF THE P	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	СНІ	0,221	59,47	62,54
SAMP SEED DISSIFICATION OF TURE CONTENTION OF THE NUMBER OF THE STATE OF THE	CINIADI	5624		CUD	0.405	440.40	454.20
TRANSPORT COM CAMPANDA DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PR							
SIMPN 1906 AND PROPERTY CONTENTIAL TO A SUPPLIANCE TO A			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,				
STATE 1995	SINAPI	93596	,	TXKM	39,2	0,43	0,43
Astro microlitacido de valo com escalacidora hisránica, largura ade 1,5m, profundicade de 1,0 a	SINAPI	93596	·	TXKM	26,65	0,43	0,43
SIMON 10022 1000 UNIDS SOME SOLD, ESPECIAL PROPERTIES AT 12, PAPE CAPE DE M. 10, 10	COTAÇÃO	001	DESTINAÇÃO DE TERRA	M ³	1,74	10,50	10,50
SIMON 10022 1000 UNIDS SOME SOLD, ESPECIAL PROPERTIES AT 12, PAPE CAPE DE M. 10, 10			Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1.5m. profundidade de 2.0 a				
SAMPA 19924 PISOS COLUMS SORRE SOLD, CHESSAND DE 19 CAT. AL OTZADE M. 10 10 10 10 10 10 10 1	COMPOSIÇÃO	20		M³	0,85	79,84	80,13
See de d'emagem com tubos (Pérom com secunição de 1,5m at 2,00 de profundidade - m 209.52 121.81							
Composição 23 2321/0005/79395/600335 m 2005/30 2015/30 5.544	SINAPI	100324	PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,09	103,42	107,07
SAMPH 19567 TABLA **2,5 × 12" COM DATING, MISTA DU SQUIVALENTE DA REGIOUS DELTA" M 1.5.4			Rede de drenagem com tubos Ø40cm com escavação de 1,5m até 2,0 de profundidade -				
TUDO DE CONCRETO PARA ROBES COLETIONS DE AGUAS EL HUMBS, DAMERTO DE 400 MM,					1	-	-
SANAT 92320 ASSTRAMMINO A. \$12,2015 SANATA MANDE A. \$13,20 SA	SINAPI-I	10367		IVI	1	3,34	3,34
STARP 1955 ADDICATE PAIR AND PRESENTED TO AND (MEMORE TO STAR) A 277/200 TXXX \$3,82 0.43							
SHARP 93556 ADCIONAL PARA DMT EXCERNITA 30 PAD (UNIDADE: TXMO) # 2,7200 TXMO \$3,82 0.43 0.4	SINAPI	92210		М	0,005	110,23	113,26
SANAPI 93596 MOCIONAL PARA DISTRICTEDITE A 30 KM (NINDADE; TOXIO), AF, 07/2020 TXM 42,25 0.43 0.43 0.43 0.50	SINAPI	93596		TXKM	53,82	0,43	0,43
COTAÇÃO 001 OSTANAÇÃO DE TERRA							
Acerro mecanizado de vala com escavader a hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a Acerro mecanizado de vala com escavader a hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a M* 1,35 77,844 80,13			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
COMPOSIÇÃO 20	2377,970	001	. ,		_,03	10,50	20,00
SINAPI 1,00324 100,000 103,42 107,07 103,42	COMPOSIÇÃO	20	. 9	N.43	1.25	70.04	90.13
STANPH 100324 ESCORDINATES CORRESSIVIADE PT 10 CMF - AF_07/2019 M3 0,09 103,42 107,07	COIVIPOSIÇÃO	20		IVI*	1,35	79,84	80,13
Composição 24 1.5m, em local com nivel baiso de interferencia - reaproveitamento 4x. (sinapl 94045 fev/2018) m² 1,75 11,41 12,88	SINAPI	100324		M3	0,09	103,42	107,07
Composição 24 1.5m, em local com nivel baiso de interferencia - reaproveitamento 4x. (sinapl 94045 fev/2018) m² 1,75 11,41 12,88			Eccoramento de valo tino pontaleteado, com profundidade de 1.0m a 2.0m largura monor que				
Composição 24 1,5m, em local com nivel balxo de interferencia - reaproveltamento &c. (sinap) 34045 Fev/2018) m² 11,141 12,88	composição	24		m²	1,75	11,41	12,88
Composição 24 1,5m, em local com nivel balxo de interferencia - reaproveltamento &c. (sinap) 34045 Fev/2018) m² 11,141 12,88							
Composição 24 1,5m, em local com nivel balxo de interferencia - reaproveltamento &c. (sinap) 34045 Fev/2018) m² 11,141 12,88			Escoramento de vala tipo pontaleteado, com profundidade de 1 0m a 2 0m, largura menor que				
SHARPH 4115 REGIOD REGIO DE ACO POUIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) KG 0.01 18,70 13,70 1	Composição	24		m²		11,41	12,88
SINAPI							
SINAPI 88262 CARPINTERIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,338 24,73 25,19							
SINAPH 6212 TABUA **2,5 x 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
Composição 26 9221A) Rede de drenagem com tubos Ø80cm com escavação de 1,5m até 2,0 de profundidade(SINAP) M 615,522 622,827 SINAPH 10567 781,00 ± 2,5 × 23 ° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M 1 5,54 62,887 SINAPH 10567 781,00 ± CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E M 1 5,54 5,54 SINAPH 7750 90 LSA, DAMATIERO MONIMALO E 80 OMM M 1,03 224,62 224,62 224,62 SINAPH ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL M3 0,012 515,86 533,25 SINAPH 88263 ÁF 08/2013 SECAVADEIRA HIDRAULICA SORRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, CHI 0,287 59,47 62,54 SINAPH 563 POTENIA BRUTA 11 H P- CHI DUIRNO AF 06/2014 CHP 0,136 148,13 151,20 SINAPH 5824 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,644 185,50 22,10 SINAPH 5826 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
COMPOSIÇÃO 22.14 10567 TABLO **2,5 X 23** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAD - BRUTA	SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0475	8,13	8,13
SINAPH 10567 TABUA **2,5 X 23** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAD - BRUTA M 1 5,54 5,54							
TIBBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E			·		1		
ARGAMASA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. M3 0,012 515,86 533,25	SIIVAPI-I	10367		IVI	1	3,34	3,34
SINAP 88629 AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,28 15,58 17,61	SINAPI-I	7750	·	М	1,03	224,62	224,62
SINAPI	SINAPI	88629		M3	0.012	515.86	533.25
SINAPI 5632 POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, 62,54			- ·				
SINAP S631 POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_G06/2014 CHP 0,136 148,13 151,20							
SINAPI S631 POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP 0,136 148,13 151,20	SINAPI	5632		CHI	0,287	59,47	62,54
SINAPI 93596 ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), A = 07/2020 TXKM 85,12 0,43 0,43 0,43	SINAPI	5631		CHP	0,136	148,13	151,20
SINAP 93596 ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 TXKM 85,12 0,43 0,43	SINAPI	88246		Н	0,64	18,50	21,10
SINAPI 93596 ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM 65,52 0,43	SINAPI	93596		TXKM	85,12	0,43	0,43
COTAÇÃO 001 DESTINAÇÃO DE TERRA M³ 3,78 10,50 10,50 COMPOSIÇÃO 20 Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018) M³ 2,1 79,84 80,13 SINAPI 100324 PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 M3 0,1101 103,42 107,07 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0m a 2,0m, largura menor que composição 24 1,5m, em local com nivel baixo de interferencia - reaproveitamento 4x. (sinapi 94045 fev/2018) m² 1,75 11,41 12,88 Composição 29 Preparo de Terra para Plantio -C10.88.05.05.020 m³ 150,91 154,37 SINAPI 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 M2 1 4,22 4,39 SINAPI 98521 APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018 M2 1 0,27 0,31 SINAPI 98521 APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018 M2 1 0,27 0,31 SINAPI <			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,				
Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018) LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM SINAPI 100324 PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 M3 0,1101 103,42 107,07 Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0m a 2,0m, largura menor que composição 24 1,5m, em local com nivel baixo de interferencia - reaproveitamento 4x. (sinapi 94045 fev/2018) m² 1,75 11,41 12,88 Composição 29 Preparo de Terra para Plantio -C10.88.05.05.020 m³ 150,91 154,37 SINAPI 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 M2 1 4,22 4,39 SINAPI- 7253 TERRA VEGETAL (GRANEL) M3 0,9 135,00 135,00 SINAPI 98521 APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018 M2 1 0,27 0,31 SINAPI 98521 APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018 M2 1 0,27 0,31 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,6 15,58 17,61 Composição 30 Piso tátil de alerta e direcional - fornecimento e instalação SINAPI- 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 0,0656 83,42 63,42 EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR SINAPI 93681 COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 M2 1,0487 61,29 62,52 SINAPI 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,3975 20,98 23,84 SINAPI 88360 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,3975 20,98 23,84 SINAPI 88360 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,3975 15,58 17,61			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
COMPOSIÇÃO 20 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018) M³ 2,1 79,84 80,13	COTAÇÃO	001	DESTINAÇÃO DE TENNA	141	3,70	10,50	10,50
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 M3 0,1101 103,42 107,07							
SINAPI 100324 PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 M3 0,1101 103,42 107,07	COMPOSIÇÃO	20		M³	2,1	79,84	80,13
composição 24 1,5m, em local com nivel baixo de interferencia - reaproveitamento 4x. (sinapi 94045 fev/2018) m² 1,75 11,41 12,88 Composição 29 Preparo de Terra para Plantio -C10.88.05.05.020 m³ 150,91 150,91 154,37 SINAPI 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 M2 1 4,22 4,39 SINAPI 7253 TERRA VEGETAL (GRANEL) M3 0,9 135,00 135,00 SINAPI 98521 APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018 M2 1 0,27 0,31 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,6 15,58 17,61 Composição 30 Piso tátil de alerta e direcional - fornecimento e instalação m² 85,03 88,26 SINAPI-I 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 0,0568 82,00 82,00 SINAPI-I 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 0,0658 83,02 63,42 63,42	SINAPI	100324		М3	0,1101	103,42	107,07
composição 24 1,5m, em local com nivel baixo de interferencia - reaproveitamento 4x. (sinapi 94045 fev/2018) m² 1,75 11,41 12,88 Composição 29 Preparo de Terra para Plantio -C10.88.05.05.020 m³ 150,91 150,91 154,37 SINAPI 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 M2 1 4,22 4,39 SINAPI 7253 TERRA VEGETAL (GRANEL) M3 0,9 135,00 135,00 SINAPI 98521 APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018 M2 1 0,27 0,31 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,6 15,58 17,61 Composição 30 Piso tátil de alerta e direcional - fornecimento e instalação m² 85,03 88,26 SINAPI-I 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 0,0568 82,00 82,00 SINAPI-I 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 0,0658 83,02 63,42 63,42							
Composição 29 Preparo de Terra para Plantio -C10.88.05.05.020 m³ 150,91 154,37 SINAPI 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 M2 1 4,22 4,39 SINAPI 7253 TERRA VEGETAL (GRANEL) M3 0,9 135,00 135,00 SINAPI 98521 APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018 M2 1 0,27 0,31 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,6 15,58 17,61 Composição 30 Piso tátil de alerta e direcional - fornecimento e instalação m² 85,03 88,26 SINAPI- 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 0,0568 82,00 82,00 SINAPI- 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 0,065 63,42 63,42 SINAPI 93681 COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 M2 1,0487 61,29 62,52 SINAPI 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS C	composição	24		m²	1,75	11,41	12,88
SINAPI 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 M2 1 4,22 4,39							
SINAPI-I 7253 TERRA VEGETAL (GRANEL)			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1		
SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,6 15,58 17,61				_			
Composição 30 Piso tátil de alerta e direcional - fornecimento e instalação m² 85,03 88,26 SINAPI-I 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 0,0568 82,00 82,00 SINAPI-I 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 0,0065 63,42 63,42 SINAPI-I EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR M2 1,0487 61,29 62,52 SINAPI 93681 COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 M2 1,0487 61,29 62,52 SINAPI 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,3975 20,98 23,84 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,3975 15,58 17,61 HOLOR DE COMPLEMENTA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 DE COMPLEMENTA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 BOLOR DE COMPLEMENTA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25				_			
SINAPI- 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 0,0568 82,00 82,00	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,6	15,58	17,61
SINAPI- 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 0,0065 63,42 63,42	Composição	30	Piso tátil de alerta e direcional - fornecimento e instalação	m²		85,03	88,26
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR M2 1,0487 61,29 62,52							
SINAPI 93681 COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 M2 1,0487 61,29 62,52 SINAPI 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,3975 20,98 23,84 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,3975 15,58 17,61 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 N 17,61	SINAPI-I	4/41		IVI3	0,0065	63,42	63,42
SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,3975 15,58 17,61 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25			COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015				
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25							
	SINAPI	88316		н	0,39/5	15,58	17,61
	SINAPI	91277		СНР	0,0041	8,64	8,64



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015	СНІ	0,1947	0,52	0,52
SIIVAFI	31278	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CIII	0,1347	0,32	0,32
		CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X				
SINAPI	91283	1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHP	0,0483	19,65	19,65
		CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X				
SINAPI	91285	1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ	0,1504	0,76	0,76
Composição	31	Caixa de Ligação e Passagem para Tubo de 60cm (SINAPI 83659)	und		991,40	1.036,15
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,97	61,63	69,66
cotação	001	DESTINAÇÃO DE TERRA	M ³	3,86	10,50	10,50
		Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a				
COMPOSIÇÃO	20	4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³	1,5	79,84	80,13
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA				
SINAPI	95241	DE 5 CM. AF_07/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M2	0,2	23,53	24,86
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
SINAPI	87335	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	М3	0,0164	393,89	404,75
		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM,				
SINAPI-I	36155	RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	3,6	33,40	33,40
-		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17		-,-		
SINAPI	92267	MM. AF_09/2020	M2	1,96	54,09	54,21
SINAPI	92801 88309	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	6,5 3,24	12,92 21,11	13,01 23,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,24	15,58	17,61
		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA				
SINAPI	94965	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,39	380,74	388,64
SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	86,87	0,43	0,43
SIIVAFI	93390	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TARIVI	80,87	0,43	0,43
SINAPI	93596	ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	46,82	0,43	0,43
Composição	34	Aterro compactado em Rachão, considerando transporte -sinapi 96399 e sinapi 95875	m³		121,11	122,37
Composição	34	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO -			121,11	122,37
SINAPI	96399	EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	М3	1	79,25	79,73
CINIADI	05075	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	NACYUNA	26	1.61	1.64
SINAPI	95875	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26	1,61 0,00	1,64 0,00
					-,	-,
Composição	25	Desmatamento e Limpeza Mecanizada de terreno com remoção - SINAPI 73859/1 e sinapi 95875	2		22.24	22.50
Composição	35	Desmatamento e Limpeza Mecanizada de terreno com remoção - SINAPI 73859/1 e sinapi 95875 - JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ	m²		23,24	23,68
SINAPI	5851	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,00056	183,12	186,17
		- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,00056 0,003		
SINAPI	5851	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР		183,12 15,58	186,17
SINAPI SINAPI	5851 88316	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CHP H	0,003	183,12	186,17 17,61
SINAPI SINAPI	5851 88316	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCOramento da Vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura menor que	CHP H	0,003	183,12 15,58	186,17 17,61
SINAPI SINAPI SINAPI	5851 88316 95875	-JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Escoramento da Vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI	CHP H M3XKM	0,003	183,12 15,58 1,61	186,17 17,61 1,64
SINAPI SINAPI	5851 88316	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCOramento da Vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura menor que	CHP H	0,003	183,12 15,58	186,17 17,61
SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI-I	5851 88316 95875 38	-JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Escoramento da Vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 ABR /2017) MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	CHP H M3XKM	0,003 14,35 0,0135	183,12 15,58 1,61 17,69	186,17 17,61 1,64 19,60
SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI-I SINAPI-I	5851 88316 95875 38 2794 5061	-JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Escoramento da Vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 ABR /2017) MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	CHP H M3XKM M² M KG	0,003 14,35 0,0135 0,025	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70
SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	5851 88316 95875 38 2794 5061 88262	-JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO DE VIA SECONDA	CHP H M3XKM M² M KG H	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19
SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI-I SINAPI-I	5851 88316 95875 38 2794 5061	-JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Escoramento da Vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 ABR /2017) MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	CHP H M3XKM M² M KG	0,003 14,35 0,0135 0,025	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70
SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	5851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212	-JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO AVAIA, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 ABR /2017) MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M3XKM M2 M KG H H	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188 0,107	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13
SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	5851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316	-JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Escoramento da Vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 ABR /2017) MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHP H M3XKM M² M KG H H	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61
SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I Composição	5851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Escoramento da Vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 ABR /2017) MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3XKM M2 M KG H H	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188 0,107	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13
SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	5851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO DE VIA MARCINA SE A SECONDA SE A SECOND	M3XKM M2 M KG H M	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188 0,107	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13
SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	\$851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472 39 11059	-JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO dA Vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 ABR /2017) MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA FORNECIMENTO E IMPLIAÇÃO DE PICA MEM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA FORNECIMENTO E IMPLIAÇÃO DE PIACA DE SINIZAÇÃO TOTALMENTE REFIETIVA - CP 10192 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X SO MM (2 ")	M3XKM M2 M KG H H M M M M M M M	0,0135 0,025 0,439 0,107 0,03675	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55 738,16 0,28	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13 33,55
SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I Composição	5851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Escoramento da Vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 ABR /2017) MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3XKM M2 M KG H M M	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188 0,107	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13 33,55
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	\$851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472 39 11059 4343	-JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VAIA, LIDO dESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE AS VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VAIA, LIDO DESCONTÍNUO, COM POFUNDIDADE AS VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VAIA, LIDO AS VAIA DE 1,5 M A SUM A	M3XKM M2 M KG H H M UN	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188 0,107 0,03675	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55 738,16 0,28	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13 33,55 741,27 0,28 3,56
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	5851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472 39 11059 4343 1169	-JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO DE VIA M3XKM). AF_07/2020 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA FORNECIMENTO E IMPIANTAÇÃO DE PIA MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA FORNECIMENTO E IMPIANTAÇÃO DE PIA MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X SO MM (2 ") PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" CAMINHÃO TOCO, PET 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE	M3XKM M2 M KG H H M UN UN	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188 0,107 0,03675	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55 738,16 0,28 3,56 41,41	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13 33,55 741,27 0,28 3,56 41,41
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	\$851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472 39 11059 4343	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO DE VIA MARCINA SE COMPLEMENTA RES COMPLEMENTA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO DE VIA MARCINA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO DE ALO MÍCICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA FORNECIMENTO E IMPLATAÇÃO DE PICA DE SINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ") PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABBERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3XKM M2 M KG H H M UN	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188 0,107 0,03675	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55 738,16 0,28	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13 33,55 741,27 0,28 3,56
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	5851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472 39 11059 4343 1169	-JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO DE VIA M3XKM). AF_07/2020 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA FORNECIMENTO E IMPIANTAÇÃO DE PIA MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA FORNECIMENTO E IMPIANTAÇÃO DE PIA MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X SO MM (2 ") PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" CAMINHÃO TOCO, PET 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE	M3XKM M2 M KG H H M UN UN	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188 0,107 0,03675	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55 738,16 0,28 3,56 41,41	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13 33,55 741,27 0,28 3,56 41,41
SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI-I	\$851 \$8316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472 39 11059 4343 1169 5824	-JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO DE VIA SAMINIA DE SONO ESCA BESCORAMENTO DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO DE VIA SAMINIA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO DE AUGUSTA DE SONO ESCA SINAPI 94057 ABR /2017) MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA FORNECIMENTO E IMPIANTAÇÃO DE PERA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ") PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ") PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3XKM M2 M KG H H M UN UN CHP	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188 0,107 0,03675 2 3 1 0,1	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55 738,16 0,28 3,56 41,41 134,44	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13 33,55 741,27 0,28 3,56 41,41
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	\$851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472 39 11059 4343 1169 5824	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO DE JOURNAL DE JO	M3XKM M2 M KG H H M M CHP CHI M2	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188 0,107 0,03675 2 3 1 0,1 0,233 1	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55 738,16 0,28 3,56 41,41 134,44	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 21,61 8,13 33,55 741,27 0,28 3,56 41,41 136,95
SINAPI SINAPI SINAPI Composição SINAPI-I	\$851 \$8316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472 39 11059 4343 1169 5824	-JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO DE VIA SAMINIA DE SONO ESCA BESCORAMENTO DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO DE VIA SAMINIA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO DE AUGUSTA DE SONO ESCA SINAPI 94057 ABR /2017) MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA FORNECIMENTO E IMPIANTAÇÃO DE PERA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ") PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ") PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3XKM M2 M KG H H M UN UN CHP	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188 0,107 0,03675 2 3 1 0,1	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55 738,16 0,28 3,56 41,41 134,44	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13 33,55 741,27 0,28 3,56 41,41
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	\$851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472 39 11059 4343 1169 5824 5826 34721 88277	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VIA SIA MINIMA SE M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VIA MINIMA SE M3XKM, AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VIA MINIMA SE M3XKM, AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VIA MINIMA SE M4 EL MINIMA SE M4 EL MALINE MA SE M3XKM, AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VIA MINIMA SE M4 EL MALINE MA SE M4 EL MALI	CHP H M3XKM M2 M KG H H UN UN CHP CHI M2 H	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,107 0,03675 2 3 1 0,1 0,233 1 0,33	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55 738,16 0,28 3,56 41,41 134,44 30,89 648,00 19,67	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13 33,55 741,27 0,28 3,56 41,41 136,95 33,40 648,00 22,46
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	5851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472 39 11059 4343 1169 5824 5826 34721 88277 88316	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VIA MARIA SIPO deSCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VIA MARIA SIPO DE SOLO MARIA SIPO AS VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VIA MARIA SIPO DE SOLO MARIA SIPO AS VIA MAR	M2 M3XKM M2 M KG H H M W M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,107 0,03675 2 3 1 0,1 0,233 1 0,33	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55 738,16 0,28 3,56 41,41 134,44 30,89 648,00 19,67 15,58	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13 33,55 741,27 0,28 3,56 41,41 136,95 33,40 648,00 22,46 17,61
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	\$851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472 39 11059 4343 1169 5824 5826 34721 88277	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VIA SIA MINIMA SE M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VIA MINIMA SE M3XKM, AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VIA MINIMA SE M3XKM, AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VIA MINIMA SE M4 EL MINIMA SE M4 EL MALINE MA SE M3XKM, AF_07/2020 ESCORAMENTO AS VIA MINIMA SE M4 EL MALINE MA SE M4 EL MALI	CHP H M3XKM M2 M KG H H UN UN CHP CHI M2 H	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,107 0,03675 2 3 1 0,1 0,233 1 0,33	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55 738,16 0,28 3,56 41,41 134,44 30,89 648,00 19,67	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13 33,55 741,27 0,28 3,56 41,41 136,95 33,40 648,00 22,46
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI	\$851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472 39 11059 4343 1169 5824 5826 34721 88277 88316	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO AGAIN, AF_07/2020 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PORCEIMENTO E IMPIANTAÇÃO DE PICA AGAIN AGAINA	M3XKM M2 M KG H H M W M M M M M M M M M M M M M	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188 0,107 0,03675 2 3 1 0,1 0,233 1 0,33 0,667	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55 738,16 0,28 3,56 41,41 134,44 30,89 648,00 19,67 15,58 136,26 101,40	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13 33,55 741,27 0,28 3,56 41,41 136,95 33,40 648,00 22,46 17,61 136,67 101,45
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	\$851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472 39 11059 4343 1169 5824 5826 34721 88277 88316	-JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Escoramento da Vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 ABR /2017) MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 x 27 (2 1/2 x 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Fornecimento e implantação de Placa de Sinalização Totalmente Refletiva - CP 10192 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 PLACA DE SINALIZACAO EM CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 PLACA DE SINALIZACAO EM CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 PLACA DE SINALIZACAO EM CAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM MONTADOR (TUBO ACO/CEQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE	CHP H M3XKM M2 M KG H H M M CHP CHI M2 H H H	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188 0,107 0,03675 2 3 1 0,1 0,233 1 0,33 0,667	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55 738,16 0,28 3,56 41,41 134,44 30,89 648,00 19,67 15,58	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13 33,55 741,27 0,28 3,56 41,41 136,95 33,40 648,00 22,46 17,61
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI	\$851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472 39 11059 4343 1169 5824 5826 34721 88277 88316	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESCORAMENTO AGAIN, AF_07/2020 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PORCEIMENTO E IMPIANTAÇÃO DE PICA AGAIN AGAINA	M3XKM M2 M KG H H M W M M M M M M M M M M M M M	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188 0,107 0,03675 2 3 1 0,1 0,233 1 0,33 0,667	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55 738,16 0,28 3,56 41,41 134,44 30,89 648,00 19,67 15,58 136,26 101,40	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13 33,55 741,27 0,28 3,56 41,41 136,95 33,40 648,00 22,46 17,61 136,67 101,45
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	\$851 88316 95875 38 2794 5061 88262 88316 6212 4472 39 11059 4343 1169 5824 5826 34721 88277 88316 40 92271	- JAN/2020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Escoramento da Vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 ABR /2017) MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Fornecimento e implantação de Placa de Sinalização Totalmente Refletiva - CP 10192 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX.	CHP H M3XKM M2 M6 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7	0,003 14,35 0,0135 0,025 0,439 0,188 0,107 0,03675 2 3 1 0,1 0,233 1 0,33 0,667	183,12 15,58 1,61 17,69 101,70 18,70 24,73 15,58 8,13 33,55 738,16 0,28 3,56 41,41 134,44 30,89 648,00 19,67 15,58 136,26 101,40 364,61	186,17 17,61 1,64 19,60 101,70 18,70 28,19 17,61 8,13 33,55 741,27 0,28 3,56 41,41 136,95 33,40 648,00 22,46 17,61 136,67 101,45 373,27



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE				
SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	3,74	3,74
		ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO,				
SINAPI-I	510	COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	1,2	8,47	8,47
		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO				
		COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,				
SINAPI	83362	PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004	208,04	210,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0055	15,58	17,61
		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.				
SINAPI	89035	AF_06/2014	CHP	0,017	130,74	133,79
		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.				
SINAPI	89036	AF_06/2014	CHI	0,0038	32,70	35,75
		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO				
		COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,				
SINAPI	91486	PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051	39,12	41,63
					0,00	0,00

Composição	42	REMOÇÃO DE MEIO FIO - SINAPI 94275	M		13,19	14,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,36	21,11	23,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,36	15,58	17,61

FABIOLA BARBI DE Assinado de forma digital por FABIOLA BARBI DE ALMEIDA CONSTANTE:01505588995 Dados: 2021.7.07.1 105354-0-3007

29 de junho de 2021

Responsável Técnico: CREA/CAU: Fabíola B.A. Constante 05.0942-4