



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Nr RT: Não vinculado!	BDIs aplicados: 20.700000000 - 3.790000000 - 0.000000000	Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS)
Município de Navegantes - SC	Data: 17-12-24	
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
EMPREENDIMENTO: 6101 - REGISTRO DE PREÇO - DRENAGEM DO MUNICÍPIO VERSÃO 2		

SINAPI-05/2024 SICRO-01/2024 Composição Própria-10/2023 Composição Própria-12/2023 Composição Própria-04/2024 SINAPI-07/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 7.493.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	DRENAGEM			6.393.410,95					
1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	20.000,00	7,69	20,70	9,28	185.600,00		90106-SINAPI-05/2024
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0276	150,35	20,70	181,4725	5,0086		5678
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0333	65,72	20,70	79,324	2,6415		5679
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0609	22,58	20,70	27,2541	1,6598		88316
1.2	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	2.500,00	37,75	20,70	45,56	113.900,00		102361-SINAPI-07/2024
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0513	149,50	20,70	180,4465	9,2569		5678
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4615	65,21	20,70	78,7085	36,324		5679
1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	12.000,00	18,74	20,70	22,62	271.440,00		93379-SINAPI-05/2024
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0382	150,35	20,70	181,4725	6,9322		5678
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0551	65,72	20,70	79,324	4,3708		5679
	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 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	315,13	20,70	380,3619	2,054		5901
	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 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	75,13	20,70	90,6819	0,0544		5903
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521	22,58	20,70	27,2541	1,4199		88316
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1634	39,60	20,70	47,7972	7,8101		91533
1.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	500,00	31,30	20,70	37,78	18.890,00		7778-SINAPI-05/2024
1.5	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1.200,00	112,05	20,70	135,24	162.288,00		40334-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 7.493.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.500,00	126,44	20,70	152,61	228.915,00		7745-SINAPI-05/2024
1.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M	M	2.500,00	198,00	20,70	238,99	597.475,00		M2167-SICRO-01/2024
1.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M	M	200,00	300,05	20,70	362,16	72.432,00		M2171-SICRO-01/2024
1.9	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M	M	100,00	450,36	20,70	543,58	54.358,00		M2175-SICRO-01/2024
1.10	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,20 M	M	50,00	585,36	20,70	706,53	35.326,50		M2179-SICRO-01/2024
1.11	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,50 M	M	50,00	1.065,76	20,70	1.286,37	64.318,50		M2183-SICRO-01/2024
1.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM ENCAIXE PONTA E BOLSA PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	500,00	26,00	20,70	31,38	15.690,00		DRE-0076-C-Composição Própria-10/2023
1.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM ENCAIXE PONTA E BOLSA PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	1.500,00	42,26	20,70	51,01	76.515,00		DRE-0077-C-Composição Própria-12/2023
1.14	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM ENCAIXE PONTA E BOLSA PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	2.000,00	54,14	20,70	65,35	130.700,00		DRE-0078-C-Composição Própria-10/2023
1.15	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	3.000,00	78,62	20,70	94,89	284.670,00		DRE-0079-C-Composição Própria-10/2023
1.16	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	200,00	106,00	20,70	127,94	25.588,00		DRE-0080-C-Composição Própria-10/2023
1.17	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	100,00	139,82	20,70	168,76	16.876,00		DRE-0081-C-Composição Própria-10/2023
1.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	50,00	174,96	20,70	211,18	10.559,00		DRE-0082-C-Composição Própria-10/2023
1.19	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	50,00	235,50	20,70	284,25	14.212,50		DRE-0083-C-Composição Própria-10/2023
1.20	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA (1,2 X 1,2 X 0,15 M) COM TAMPÃO (CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	100,00	1.108,07	20,70	1.337,44	133.744,00		DRE-0010-C-Composição Própria-04/2024
1.21	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA (1,4 X 1,4 X 0,15 M) COM TAMPÃO (CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	20,00	1.199,95	20,70	1.448,34	28.966,80		DRE-0012-C-Composição Própria-10/2023
1.22	FUNDO DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA / CAIXA DE LIGAÇÃO (1,3 X 1,3 X 0,1 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	250,00	302,62	20,70	365,26	91.315,00		DRE-0014-C-Composição Própria-04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 7.493.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1.23	FUNDO DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA / CAIXA DE LIGAÇÃO (1,5 X 1,5 X 0,1 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	40,00	427,40	20,70	515,87	20.634,80		DRE-0015-C-Composição Própria-10/2023
1.24	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE LIGAÇÃO (1,2 X 1,2 X 0,15 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	150,00	304,00	20,70	366,93	55.039,50		DRE-0020-C-Composição Própria-10/2023
1.25	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE LIGAÇÃO (1,4 X 1,4 X 0,15 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	20,00	417,29	20,70	503,67	10.073,40		DRE-0021-C-Composição Própria-10/2023
1.26	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REBOCO DE UMA FACE (TRAÇO 1:3) COM PREPARO EM BETONEIRA. (UND: M²)	M²	650,00	114,92	20,70	138,71	90.161,50		DRE-0026-C-Composição Própria-10/2023
1.27	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	250,00	1.609,63	20,70	1.942,82	485.705,00		97956-SINAPI-05/2024
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,00	3,64	20,70	4,3935	92,2631		660
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082	7,50	20,70	9,0525	0,0742		2692
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776	8,90	20,70	10,7423	1,9078		4491
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112	3,11	20,70	3,7538	0,7928		4517
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187	17,52	20,70	21,1466	0,3954		5069
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0313	150,35	20,70	181,4725	5,6801		5678
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0637	65,72	20,70	79,324	5,0529		5679
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624	45,93	20,70	55,4375	36,7218		6193
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	47,1757	5,87	20,70	7,0851	334,2441		25067
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,00	42,77	20,70	51,6234	51,6234		43386
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0418	555,75	20,70	670,7903	28,039		87316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631	30,87	20,70	37,2601	356,322		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139	22,58	20,70	27,2541	204,7843		88316
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4746	630,29	20,70	760,76	361,0567		88628
	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0299	1.112,14	20,70	1.342,353	40,1364		89993
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0615	1.071,61	20,70	1.293,4333	79,5461		89995
	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9872	10,63	20,70	12,8304	12,6662		89996
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,468	10,03	20,70	12,1062	29,8781		89998
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1628	512,11	20,70	618,1168	100,6294		94970
	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0616	2.574,69	20,70	3.107,6508	191,4313		97735
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,17	6,84	20,70	8,2559	9,6594		101616
1.28	GRELHA DE CONCRETO ARMADO PARA BOCA DE LOBO (40 X 60 X 8 CM) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	250,00	34,05	20,70	41,10	10.275,00		DRE-0022-C-Composição Própria-10/2023
1.29	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4.400,00	14,76	20,70	17,82	78.408,00		6212-SINAPI-05/2024
1.30	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.700,00	6,35	20,70	7,66	13.022,00		6194-SINAPI-05/2024
1.31	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND: M²)	M²	2.585,00	13,73	20,70	16,57	42.833,45		DRE-0009-C-Composição Própria-10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 7.493.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1.32	LIGAÇÃO DE PONTO DE ESGOTO	UND	400,00	483,89	20,70	584,06	233.624,00		DRE-0100-C-Composição Própria-04/2024
1.33	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	800,00	143,94	20,70	173,74	138.992,00		41780-SINAPI-05/2024
1.34	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	800,00	2,57	20,70	3,10	2.480,00		94872-SINAPI-05/2024
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0417	28,74	20,70	34,6892	1,4465		20078
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349	17,37	20,70	20,9656	0,7317		88246
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349	22,58	20,70	27,2541	0,9512		88316
1.35	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1.000,00	233,28	20,70	281,57	281.570,00		41781-SINAPI-05/2024
1.36	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.000,00	3,24	20,70	3,91	3.910,00		90746-SINAPI-05/2024
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814	17,37	20,70	20,9656	1,7066		88246
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814	22,58	20,70	27,2541	2,2185		88316
1.37	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	2.000,00	515,61	20,70	622,34	1.244.680,00		41782-SINAPI-05/2024
1.38	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.000,00	17,08	20,70	20,62	41.240,00		90747-SINAPI-05/2024
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0422	222,96	20,70	269,1127	11,3566		5631
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0262	95,53	20,70	115,3047	3,021		5632
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	17,37	20,70	20,9656	2,7276		88246
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	22,58	20,70	27,2541	3,5458		88316
1.39	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	500,00	838,66	20,70	1.012,26	506.130,00		41783-SINAPI-05/2024
1.40	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	500,00	28,86	20,70	34,83	17.415,00		94876-SINAPI-05/2024
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0638	222,96	20,70	269,1127	17,1694		5631
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0397	95,53	20,70	115,3047	4,5776		5632
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1042	28,74	20,70	34,6892	3,6146		20078
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	17,37	20,70	20,9656	4,1302		88246
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	22,58	20,70	27,2541	5,369		88316
1.41	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	300,00	1.291,94	20,70	1.559,37	467.811,00		41785-SINAPI-05/2024
1.42	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	300,00	43,16	20,70	52,09	15.627,00		94880-SINAPI-05/2024
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0917	222,96	20,70	269,1127	24,6776		5631
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,057	95,53	20,70	115,3047	6,5724		5632
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2083	28,74	20,70	34,6892	7,2258		20078
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,283	17,37	20,70	20,9656	5,9333		88246

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 7.493.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,283	22,58	20,70	27,2541	7,7129		88316
2	EQUIPE DE TOPOGRAFIA						76.387,36		
2.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	5.022,28	20,70	6.061,89	48.495,12		94296-SINAPI-05/2024
	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,00	4.584,36	20,70	5.533,3225	5.533,3225		40820
	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	252,08	20,70	304,2606	304,2606		40863
	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	7,31	20,70	8,8232	8,8232		40864
	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	12,77	20,70	15,4134	15,4134		43481
	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	132,94	20,70	160,4586	160,4586		43505
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	32,82	20,70	39,6137	39,6137		95424
2.2	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	2.482,96	20,70	2.996,93	23.975,44		101389-SINAPI-05/2024
	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	252,08	20,70	304,2606	304,2606		40863
	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	7,31	20,70	8,8232	8,8232		40864
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,00	2.063,09	20,70	2.490,1496	2.490,1496		41093
	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	12,77	20,70	15,4134	15,4134		43481
	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	132,94	20,70	160,4586	160,4586		43505
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	14,77	20,70	17,8274	17,8274		101301
2.3	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM ALCANCE MÁXIMO DE 3.000 M	CHP	640,00	5,07	20,70	6,12	3.916,80		E9553-SICRO-01/2024
3	PAVIMENTAÇÃO						1.023.225,00		
3.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.000,00	23,98	20,70	28,94	28.940,00		97636-SINAPI-05/2024
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	222,96	20,70	269,1127	8,7731		5631
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	95,53	20,70	115,3047	10,3313		5632
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2433	30,87	20,70	37,2601	9,0654		88309
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	10,99	20,70	13,2649	0,6951		91283
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	1,11	20,70	1,3398	0,112		91285
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.000,00	2,99	20,70	3,61	90.250,00		97914-SINAPI-05/2024
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	186,74	20,70	225,3952	3,133		67826
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,006	66,99	20,70	80,8569	0,4851		67827
3.3	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15.000,00	37,61	20,70	45,40	681.000,00		101859-SINAPI-05/2024
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	155,00	20,70	187,085	10,6264		370
	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	101,01	20,70	121,9191	0,7803		4741
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616	30,58	20,70	36,9101	5,9647		88260
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616	22,58	20,70	27,2541	4,4043		88316
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	10,03	20,70	12,1062	0,0666		91277
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0753	0,68	20,70	0,8208	0,0618		91278

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 7.493.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,00	19,49	20,70	23,5244	23,5244		97635
3.4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	2.000,00	58,68	20,70	70,83	141.660,00		101817-SINAPI-05/2024
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	157,02	20,70	189,5231	21,6056		367
	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0204	101,01	20,70	121,9191	2,4871		4741
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6978	22,58	20,70	27,2541	46,2719		88316
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113	10,03	20,70	12,1062	0,1368		91277
	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	CHI	0,4131	0,68	20,70	0,8208	0,3391		91278
3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.500,00	44,95	20,70	54,25	81.375,00		94273-SINAPI-05/2024
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	155,00	20,70	187,085	1,2348		370
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	30,23	20,70	36,4876	36,67		4059
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	30,87	20,70	37,2601	8,5549		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	22,58	20,70	27,2541	6,2575		88316
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	721,58	20,70	870,9471	1,5677		88629
Total Geral						7.493.023,31			