



Nr RT: Não vinculado!								BDIs aplicados: 22.900000000 - 15.290000000 - 0.000000000		Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS)
Município de Jaraguá do Sul - SC								Data: 04-11-24		
Programa não vinculado								Nº do contrato: Contrato não vinculado!		
EMPREENHIMENTO: 6496 - SAMAE - BACIAS 2E, 2F E 2I (FRANCISCO HRUSCHKA, PADRE ALUISIO BOEING E CURTUME) VERSÃO 1										
Composição Própria-09/2024 SINAPI-02/2024 SINAPI-09/2024 Cotação-05/2024 CASAN-02/2024 Cotação-03/2024 SICRO-07/2024 ORSE-07/2024 Cotação-06/2024										

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 6.464.288,44				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	CANTEIRO DE OBRAS						351.818,51		
1.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	65,00	1.499,40	22,90	1.842,76	119.779,40		C.P. 482000061-Composição Própria-09/2024
1.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	75,00	1.077,56	22,90	1.324,32	99.324,00		104895-SINAPI-02/2024
1.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2	30,00	1.384,86	22,90	1.701,99	51.059,70		104897-SINAPI-02/2024
1.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	25,00	1.008,86	22,90	1.239,89	30.997,25		104896-SINAPI-02/2024
1.5	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	400,00	22,90	491,60	1.415,81		4813-SINAPI-09/2024
1.6	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	205,00	98,80	22,90	121,43	24.893,15		98458-SINAPI-09/2024
1.7	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSO 2 LIMPEZAS SEMANAIS, ENTREGA E RETIRADA.	MÊS	12,00	1.760,00	15,29	2.029,10	24.349,20		MOP-0030-I-Cotação-05/2024
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						470.686,14		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	23.173,60	22,90	28.480,35	170.882,10		93567-SINAPI-09/2024
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	11.270,15	22,90	13.851,01	83.106,06		94295-SINAPI-09/2024
2.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	6.934,27	22,90	8.522,22	51.133,32		93572-SINAPI-09/2024
2.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.829,90	22,90	7.164,95	42.989,70		93563-SINAPI-09/2024
2.5	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.678,92	22,90	6.979,39	41.876,34		101390-SINAPI-09/2024
2.6	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	7.885,53	22,90	9.691,32	58.147,92		100321-SINAPI-09/2024
2.7	ALUGUEL MENSAL DE VEÍCULO	UN	6,00	3.260,00	15,29	3.758,45	22.550,70		00010301-CASAN-02/2024
3	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA						125.732,92		
3.1	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	100,00	2,28	15,29	2,63	263,00		37524-SINAPI-09/2024
3.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	80,00	98,80	22,90	121,43	9.714,40		98458-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 6.464.288,44				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.3	PASSADIÇOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	80,00	27,70	22,90	34,04	2.723,20		00030204-CASAN-02/2024
3.4	PASSADIÇOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²	80,00	27,13	22,90	33,34	2.667,20		00030203-CASAN-02/2024
3.5	PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO	M²	80,00	19,10	22,90	23,47	1.877,60		00030205-CASAN-02/2024
3.6	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	5.102,00	3,71	22,90	4,56	23.265,12		00030206-CASAN-02/2024
3.7	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	80,00	924,00	15,29	1.065,28	85.222,40		34723-SINAPI-09/2024
4	BACIA 2E - FRANCISCO HRUSCHKA E LATERAIS						1.607.308,85		
4.1	REDE COLETORA DE ESGOTO						579.942,90		
4.1.1	SERVIÇOS TECNICOS						6.252,50		
4.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ESGOTO/ EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.525,00	1,41	22,90	1,73	2.638,25		00020302-CASAN-02/2024
4.1.1.2	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.525,00	1,93	22,90	2,37	3.614,25		00020403-CASAN-02/2024
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						277.718,57		
4.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	668,59	9,22	22,90	11,33	7.575,12		90105-SINAPI-09/2024
4.1.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	555,21	15,55	22,90	19,11	10.610,06		90099-SINAPI-09/2024
4.1.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	165,77	8,28	22,90	10,18	1.687,54		90107-SINAPI-09/2024
4.1.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	145,44	13,16	22,90	16,17	2.351,76		90101-SINAPI-09/2024
4.1.2.5	DESTINAÇÃO DE ENTULHO DE CONSTRUÇÃO CIVIL.	M3	237,84	41,50	15,29	47,85	11.380,64		MOP-0016-I-Cotação-03/2024
4.1.2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	719,12	9,08	22,90	11,16	8.025,38		100975-SINAPI-09/2024
4.1.2.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA.	M3	1.223,80	19,76	22,90	24,29	29.726,10		104733-SINAPI-09/2024
4.1.2.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	311,22	11,70	22,90	14,38	4.475,34		104735-SINAPI-09/2024
4.1.2.9	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,87	105,71	15,29	121,87	227,90		4741-SINAPI-09/2024
4.1.2.10	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	484,02	67,50	15,29	77,82	37.666,44		368-SINAPI-09/2024
4.1.2.11	MACADAME SECO	M3	719,12	100,70	15,29	116,10	83.489,83		SME-0069-C-Composição Própria-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 6.464.288,44				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.1.2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.381,79	2,39	22,90	2,94	80.502,46		93592-SINAPI-09/2024
4.1.3	ESCORAMENTO DE VALA						65.767,04		
4.1.3.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	2.265,65	18,58	22,90	22,83	51.724,79		101600-SINAPI-09/2024
4.1.3.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	829,92	13,77	22,90	16,92	14.042,25		101602-SINAPI-09/2024
4.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA						8.852,89		
4.1.4.1	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 150 MM	M	1.534,95	1,08	22,90	1,33	2.041,48		00091405-CASAN-02/2024
4.1.4.2	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 200 MM	M	3,92	1,43	22,90	1,76	6,90		00091406-CASAN-02/2024
4.1.4.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.534,95	3,60	22,90	4,42	6.784,48		90734-SINAPI-09/2024
4.1.4.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3,92	4,16	22,90	5,11	20,03		90735-SINAPI-09/2024
4.1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						90.944,20		
4.1.5.1	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	120,00	25,15	22,90	30,91	3.709,20		7042-SINAPI-09/2024
4.1.5.2	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	120,00	316,98	22,90	389,57	46.748,40		5901-SINAPI-09/2024
4.1.5.3	CAMINHÃO COM SISTEMA DE HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO E VÁCUO PARA LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS COM CAPACIDADE TOTAL DE 15.600 L - 188 KW	CHP	46,00	337,92	22,90	415,30	19.103,80		E9199-SICRO-07/2024
4.1.5.4	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	120,00	144,99	22,90	178,19	21.382,80		96158-SINAPI-09/2024
4.1.6	MATERIAIS						130.407,70		
4.1.6.1	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1.534,95	69,30	15,29	79,90	122.642,51		41936-SINAPI-09/2024
4.1.6.2	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	3,92	117,69	15,29	135,68	531,87		41930-SINAPI-09/2024
4.1.6.3	FITA SINALIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA, 7,6CM DE LARGURA COR LARANJA - REDE DE ESGOTO ABAIXO	M	1.525,00	1,43	15,29	1,65	2.516,25		11201-ORSE-07/2024
4.1.6.4	TIL DE PASSAGEM PARA REDE DE ESGOTO DN150 INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	586,97	15,29	676,72	2.706,88		C.P.-0021-C-Composição Própria-09/2024
4.1.6.5	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	13,00	134,12	15,29	154,63	2.010,19		1865-SINAPI-09/2024
4.2	LIGAÇÕES DE ESGOTO						224.147,93		
4.2.1	SERVIÇOS TECNICOS						1.788,00		
4.2.1.1	CADASTRO DE LIGAÇÕES	UN	150,00	9,70	22,90	11,92	1.788,00		00020404-CASAN-02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 6.464.288,44				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.2.2	MOVIMENTO DE TERRA						121.475,11		
4.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	28,35	91,73	22,90	112,74	3.196,18		93358-SINAPI-09/2024
4.2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	313,74	9,22	22,90	11,33	3.554,67		90105-SINAPI-09/2024
4.2.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	253,26	15,55	22,90	19,11	4.839,80		90099-SINAPI-09/2024
4.2.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	252,12	8,88	22,90	10,91	2.750,63		100976-SINAPI-09/2024
4.2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.623,50	2,34	22,90	2,88	33.475,68		95425-SINAPI-09/2024
4.2.2.6	DESTINAÇÃO DE ENTULHO DE CONSTRUÇÃO CIVIL.	M3	30,66	41,50	15,29	47,85	1.467,08		MOP-0016-I-Cotação-03/2024
4.2.2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	28,35	23,12	22,90	28,41	805,42		104737-SINAPI-09/2024
4.2.2.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	567,00	19,76	22,90	24,29	13.772,43		104733-SINAPI-09/2024
4.2.2.9	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	31,50	105,71	15,29	121,87	3.838,91		4741-SINAPI-09/2024
4.2.2.10	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	314,87	67,50	15,29	77,82	24.503,18		368-SINAPI-09/2024
4.2.2.11	MACADAME SECO	M3	252,12	100,70	15,29	116,10	29.271,13		SME-0069-C-Composição Própria-09/2024
4.2.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA						5.178,30		
4.2.3.1	CONEXÃO DO RAMAL A REDE DE ESGOTO, EM PVC, DIAM. 150MM	UN	150,00	7,40	22,90	9,09	1.363,50		00110202-CASAN-02/2024
4.2.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.020,00	3,04	22,90	3,74	3.814,80		90733-SINAPI-09/2024
4.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						19.382,92		
4.2.4.1	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,20 M	M	6,00	93,96	22,90	115,48	692,88		SME-0022-C-Composição Própria-09/2024
4.2.4.2	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,30 M	M	6,00	34,84	22,90	42,82	256,92		SME-0017-C-Composição Própria-09/2024
4.2.4.3	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,40 M	M	30,00	47,96	22,90	58,94	1.768,20		SME-0018-C-Composição Própria-09/2024
4.2.4.4	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,50 M	M	12,00	59,09	22,90	72,62	871,44		SME-0019-C-Composição Própria-09/2024
4.2.4.5	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,60 M	M	30,00	70,42	22,90	86,55	2.596,50		SME-0020-C-Composição Própria-09/2024
4.2.4.6	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,80 M	M	18,00	93,96	22,90	115,48	2.078,64		SME-0021-C-Composição Própria-09/2024
4.2.4.7	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 1,00 M	M	18,00	93,96	22,90	115,48	2.078,64		SME-0022-C-Composição Própria-09/2024
4.2.4.8	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	10,00	159,73	22,90	196,31	1.963,10		00190338-CASAN-02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 6.464.288,44				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.2.4.9	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO	UN	20,00	287,90	22,90	353,83	7.076,60		00190341-CASAN-02/2024
4.2.5	MATERIAIS						76.323,60		
4.2.5.1	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	150,00	28,42	15,29	32,77	4.915,50		42699-SINAPI-09/2024
4.2.5.2	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1.020,00	35,33	15,29	40,73	41.544,60		36365-SINAPI-09/2024
4.2.5.3	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	150,00	90,22	15,29	104,01	15.601,50		98112-SINAPI-09/2024
4.2.5.4	12414 - TAMPÃO COMPLETO PARA TIL DN 100	UN	150,00	10,04	15,29	11,58	1.737,00		SJS-0089-I-Cotação-06/2024
4.2.5.5	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	150,00	62,69	15,29	72,28	10.842,00		104062-SINAPI-09/2024
4.2.5.6	FITA SINALIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA, 7,6CM DE LARGURA COR LARANJA - REDE DE ESGOTO ABAIXO	M	1.020,00	1,43	15,29	1,65	1.683,00		11201-ORSE-07/2024
4.3	PAVIMENTAÇÃO						803.218,02		
4.3.1	ASFALTO						669.356,71		
4.3.1.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2.882,60	7,62	22,90	9,36	26.981,14		96001-SINAPI-09/2024
4.3.1.2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.515,05	24,34	22,90	29,91	45.315,15		97636-SINAPI-09/2024
4.3.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	515,83	192,02	22,90	235,99	121.730,72		96396-SINAPI-09/2024
4.3.1.4	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	4.397,65	0,28	22,90	0,34	1.495,20		4011353-SICRO-07/2024
4.3.1.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	219,88	1.663,63	22,90	2.044,60	449.566,65		95995-SINAPI-09/2024
4.3.1.6	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE - CAUQ	TXKM	25.279,01	0,78	22,90	0,96	24.267,85		00100308-CASAN-02/2024
4.3.2	CONCRETO						53.377,80		
4.3.2.1	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	M	36,40	28,07	22,90	34,50	1.255,80		00030515-CASAN-02/2024
4.3.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	420,00	100,98	22,90	124,10	52.122,00		94994-SINAPI-09/2024
4.3.3	INTERTRAVADOS						16.098,00		
4.3.3.1	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	180,00	43,69	22,90	53,70	9.666,00		101862-SINAPI-09/2024
4.3.3.2	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	60,00	41,43	22,90	50,92	3.055,20		101857-SINAPI-09/2024
4.3.3.3	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	60,00	45,79	22,90	56,28	3.376,80		101867-SINAPI-09/2024
4.3.4	PISO EM CALÇADAS						44.353,20		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 6.464.288,44				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.3.4.1	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	60,00	466,96	22,90	573,89	34.433,40		101092-SINAPI-09/2024
4.3.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	180,00	44,84	22,90	55,11	9.919,80		87251-SINAPI-09/2024
4.3.5	MEIO-FIO						10.044,00		
4.3.5.1	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M	300,00	6,42	22,90	7,89	2.367,00		00100109-CASAN-02/2024
4.3.5.2	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	300,00	20,82	22,90	25,59	7.677,00		00100212-CASAN-02/2024
4.3.6	TRANSPORTE DE RESÍDUOS						9.988,31		
4.3.6.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.685,03	3,03	22,90	3,72	9.988,31		97914-SINAPI-09/2024
5	BACIA 2F - PADRE ALUISIO BOEING E LATERAIS						2.791.812,28		
5.1	REDE COLETORA DE ESGOTO						1.081.024,27		
5.1.1	SERVIÇOS TECNICOS						10.835,68		
5.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ESGOTO/ EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	2.642,85	1,41	22,90	1,73	4.572,13		00020302-CASAN-02/2024
5.1.1.2	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	2.642,85	1,93	22,90	2,37	6.263,55		00020403-CASAN-02/2024
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						593.748,88		
5.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	223,52	9,22	22,90	11,33	2.532,48		90105-SINAPI-09/2024
5.1.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.935,03	15,55	22,90	19,11	36.978,42		90099-SINAPI-09/2024
5.1.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	49,43	8,28	22,90	10,18	503,20		90107-SINAPI-09/2024
5.1.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	455,90	13,16	22,90	16,17	7.371,90		90101-SINAPI-09/2024
5.1.2.5	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M³	145,32	246,55	22,90	303,01	44.033,41		00040403-CASAN-02/2024
5.1.2.6	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M³	108,99	377,03	22,90	463,37	50.502,70		00040402-CASAN-02/2024
5.1.2.7	DESTINAÇÃO DE ENTULHO DE CONSTRUÇÃO CIVIL.	M3	424,50	41,50	15,29	47,85	20.312,33		MOP-0016-I-Cotação-03/2024
5.1.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.225,93	9,08	22,90	11,16	13.681,38		100975-SINAPI-09/2024
5.1.2.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA.	M3	2.158,55	19,76	22,90	24,29	52.431,18		104733-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 6.464.288,44				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.1.2.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	505,34	11,70	22,90	14,38	7.266,79		104735-SINAPI-09/2024
5.1.2.11	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	841,52	67,50	15,29	77,82	65.487,09		368-SINAPI-09/2024
5.1.2.12	MACADAME SECO	M3	1.225,93	100,70	15,29	116,10	142.330,47		SME-0069-C-Composição Própria-09/2024
5.1.2.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	51.128,41	2,39	22,90	2,94	150.317,53		93592-SINAPI-09/2024
5.1.3	ESCORAMENTO DE VALA						99.562,76		
5.1.3.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	3.389,02	18,58	22,90	22,83	77.371,33		101600-SINAPI-09/2024
5.1.3.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.311,55	13,77	22,90	16,92	22.191,43		101602-SINAPI-09/2024
5.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA						15.341,63		
5.1.4.1	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 150 MM	M	2.660,14	1,08	22,90	1,33	3.537,99		00091405-CASAN-02/2024
5.1.4.2	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 200 MM	M	6,67	1,43	22,90	1,76	11,74		00091406-CASAN-02/2024
5.1.4.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.660,14	3,60	22,90	4,42	11.757,82		90734-SINAPI-09/2024
5.1.4.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	6,67	4,16	22,90	5,11	34,08		90735-SINAPI-09/2024
5.1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						129.011,20		
5.1.5.1	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	160,00	25,15	22,90	30,91	4.945,60		7042-SINAPI-09/2024
5.1.5.2	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	160,00	316,98	22,90	389,57	62.331,20		5901-SINAPI-09/2024
5.1.5.3	CAMINHÃO COM SISTEMA DE HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO E VÁCUO PARA LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS COM CAPACIDADE TOTAL DE 15.600 L - 188 KW	CHP	80,00	337,92	22,90	415,30	33.224,00		E9199-SICRO-07/2024
5.1.5.4	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	160,00	144,99	22,90	178,19	28.510,40		96158-SINAPI-09/2024
5.1.6	MATERIAIS						232.524,12		
5.1.6.1	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	2.660,14	69,30	15,29	79,90	212.545,19		41936-SINAPI-09/2024
5.1.6.2	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	6,67	117,69	15,29	135,68	904,99		41930-SINAPI-09/2024
5.1.6.3	FITA SINALIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA, 7,6CM DE LARGURA COR LARANJA - REDE DE ESGOTO ABAIXO	M	2.642,85	1,43	15,29	1,65	4.360,70		11201-ORSE-07/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 6.464.288,44				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.1.6.4	TIL DE PASSAGEM PARA REDE DE ESGOTO DN150, INCLUSIVE TAMPÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	586,97	15,29	676,72	12.857,68		C.P.-0021-C-Composição Própria-09/2024
5.1.6.5	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	12,00	134,12	15,29	154,63	1.855,56		1865-SINAPI-09/2024
5.2	LIGAÇÕES DE ESGOTO						344.210,35		
5.2.1	SERVIÇOS TECNICOS						2.765,44		
5.2.1.1	CADASTRO DE LIGAÇÕES	UN	232,00	9,70	22,90	11,92	2.765,44		00020404-CASAN-02/2024
5.2.2	MOVIMENTO DE TERRA						185.865,19		
5.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,84	91,73	22,90	112,74	4.942,52		93358-SINAPI-09/2024
5.2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	752,22	9,22	22,90	11,33	8.522,65		90105-SINAPI-09/2024
5.2.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	124,74	15,55	22,90	19,11	2.383,78		90099-SINAPI-09/2024
5.2.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	389,93	8,88	22,90	10,91	4.254,14		100976-SINAPI-09/2024
5.2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.977,68	2,34	22,90	2,88	51.775,72		95425-SINAPI-09/2024
5.2.2.6	DESTINAÇÃO DE ENTULHO DE CONSTRUÇÃO CIVIL.	M3	48,72	41,50	15,29	47,85	2.331,25		MOP-0016-I-Cotação-03/2024
5.2.2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	43,84	23,12	22,90	28,41	1.245,49		104737-SINAPI-09/2024
5.2.2.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	876,96	19,76	22,90	24,29	21.301,36		104733-SINAPI-09/2024
5.2.2.9	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	48,72	105,71	15,29	121,87	5.937,51		4741-SINAPI-09/2024
5.2.2.10	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	487,02	67,50	15,29	77,82	37.899,90		368-SINAPI-09/2024
5.2.2.11	MACADAME SECO	M3	389,93	100,70	15,29	116,10	45.270,87		SME-0069-C-Composição Própria-09/2024
5.2.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA						8.009,10		
5.2.3.1	CONEXÃO DO RAMAL A REDE DE ESGOTO, EM PVC, DIAM. 150MM	UN	232,00	7,40	22,90	9,09	2.108,88		00110202-CASAN-02/2024
5.2.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.577,60	3,04	22,90	3,74	5.900,22		90733-SINAPI-09/2024
5.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						29.523,45		
5.2.4.1	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,20 M	M	9,00	93,96	22,90	115,48	1.039,32		SME-0022-C-Composição Própria-09/2024
5.2.4.2	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,30 M	M	9,00	34,84	22,90	42,82	385,38		SME-0017-C-Composição Própria-09/2024
5.2.4.3	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,40 M	M	46,00	47,96	22,90	58,94	2.711,24		SME-0018-C-Composição Própria-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 6.464.288,44				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.2.4.4	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,50 M	M	19,00	59,09	22,90	72,62	1.379,78		SME-0019-C-Composição Própria-09/2024
5.2.4.5	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,60 M	M	46,00	70,42	22,90	86,55	3.981,30		SME-0020-C-Composição Própria-09/2024
5.2.4.6	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,80 M	M	28,00	93,96	22,90	115,48	3.233,44		SME-0021-C-Composição Própria-09/2024
5.2.4.7	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 1,00 M	M	28,00	93,96	22,90	115,48	3.233,44		SME-0022-C-Composição Própria-09/2024
5.2.4.8	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	15,00	159,73	22,90	196,31	2.944,65		00190338-CASAN-02/2024
5.2.4.9	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO	UN	30,00	287,90	22,90	353,83	10.614,90		00190341-CASAN-02/2024
5.2.5	MATERIAIS						118.047,17		
5.2.5.1	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	232,00	28,42	15,29	32,77	7.602,64		42699-SINAPI-09/2024
5.2.5.2	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1.577,60	35,33	15,29	40,73	64.255,65		36365-SINAPI-09/2024
5.2.5.3	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	232,00	90,22	15,29	104,01	24.130,32		98112-SINAPI-09/2024
5.2.5.4	12414 - TAMPÃO COMPLETO PARA TIL DN 100	UN	232,00	10,04	15,29	11,58	2.686,56		SJS-0089-I-Cotação-06/2024
5.2.5.5	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	232,00	62,69	15,29	72,28	16.768,96		104062-SINAPI-09/2024
5.2.5.6	FITA SINALIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA, 7,6CM DE LARGURA COR LARANJA - REDE DE ESGOTO ABAIXO	M	1.577,60	1,43	15,29	1,65	2.603,04		11201-ORSE-07/2024
5.3	PAVIMENTAÇÃO						1.366.577,66		
5.3.1	ASFALTO						1.157.586,81		
5.3.1.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	4.971,19	7,62	22,90	9,36	46.530,34		96001-SINAPI-09/2024
5.3.1.2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.637,73	24,34	22,90	29,91	78.894,50		97636-SINAPI-09/2024
5.3.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	888,76	192,02	22,90	235,99	209.738,47		96396-SINAPI-09/2024
5.3.1.4	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	7.608,92	0,28	22,90	0,34	2.587,03		4011353-SICRO-07/2024
5.3.1.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	380,44	1.663,63	22,90	2.044,60	777.847,62		95995-SINAPI-09/2024
5.3.1.6	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE - CAUQ	TXKM	43.738,39	0,78	22,90	0,96	41.988,85		00100308-CASAN-02/2024
5.3.2	CONCRETO						82.354,16		
5.3.2.1	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	M	50,40	28,07	22,90	34,50	1.738,80		00030515-CASAN-02/2024
5.3.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	649,60	100,98	22,90	124,10	80.615,36		94994-SINAPI-09/2024
5.3.3	INTERTRAVADOS						24.898,24		
5.3.3.1	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	278,40	43,69	22,90	53,70	14.950,08		101862-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 6.464.288,44				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.3.3.2	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	92,80	41,43	22,90	50,92	4.725,38		101857-SINAPI-09/2024
5.3.3.3	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	92,80	45,79	22,90	56,28	5.222,78		101867-SINAPI-09/2024
5.3.4	PISO EM CALÇADAS						68.599,61		
5.3.4.1	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	92,80	466,96	22,90	573,89	53.256,99		101092-SINAPI-09/2024
5.3.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	278,40	44,84	22,90	55,11	15.342,62		87251-SINAPI-09/2024
5.3.5	MEIO-FIO						15.534,72		
5.3.5.1	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M	464,00	6,42	22,90	7,89	3.660,96		00100109-CASAN-02/2024
5.3.5.2	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	464,00	20,82	22,90	25,59	11.873,76		00100212-CASAN-02/2024
5.3.6	TRANSPORTE DE RESÍDUOS						17.604,12		
5.3.6.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.732,29	3,03	22,90	3,72	17.604,12		97914-SINAPI-09/2024
6	BACIA 2I - CURTUME						1.116.929,74		
6.1	REDE COLETORA DE ESGOTO						600.301,91		
6.1.1	SERVIÇOS TECNICOS						3.833,50		
6.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ESGOTO/ EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	935,00	1,41	22,90	1,73	1.617,55		00020302-CASAN-02/2024
6.1.1.2	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	935,00	1,93	22,90	2,37	2.215,95		00020403-CASAN-02/2024
6.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						168.496,73		
6.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	362,07	9,22	22,90	11,33	4.102,25		90105-SINAPI-09/2024
6.1.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	450,97	15,55	22,90	19,11	8.618,04		90099-SINAPI-09/2024
6.1.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	119,50	8,28	22,90	10,18	1.216,51		90107-SINAPI-09/2024
6.1.2.4	DESTINAÇÃO DE ENTULHO DE CONSTRUÇÃO CIVIL.	M3	150,76	41,50	15,29	47,85	7.213,87		MOP-0016-I-Cotação-03/2024
6.1.2.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	425,40	9,08	22,90	11,16	4.747,46		100975-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 6.464.288,44				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
6.1.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA.	M3	813,04	19,76	22,90	24,29	19.748,74		104733-SINAPI-09/2024
6.1.2.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	119,50	11,70	22,90	14,38	1.718,41		104735-SINAPI-09/2024
6.1.2.8	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	296,76	67,50	15,29	77,82	23.093,86		368-SINAPI-09/2024
6.1.2.9	MACADAME SECO	M3	425,40	100,70	15,29	116,10	49.388,94		SME-0069-C-Composição Própria-09/2024
6.1.2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.547,16	2,39	22,90	2,94	48.648,65		93592-SINAPI-09/2024
6.1.3	ESCORAMENTO DE VALA						48.550,19		
6.1.3.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.890,42	18,58	22,90	22,83	43.158,29		101600-SINAPI-09/2024
6.1.3.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	318,67	13,77	22,90	16,92	5.391,90		101602-SINAPI-09/2024
6.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA						5.401,34		
6.1.4.1	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 150 MM	M	938,48	1,08	22,90	1,33	1.248,18		00091405-CASAN-02/2024
6.1.4.2	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 200 MM	M	0,74	1,43	22,90	1,76	1,30		00091406-CASAN-02/2024
6.1.4.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	938,48	3,60	22,90	4,42	4.148,08		90734-SINAPI-09/2024
6.1.4.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	0,74	4,16	22,90	5,11	3,78		90735-SINAPI-09/2024
6.1.5	POÇOS DE VISITA						228.974,40		
6.1.5.1	POÇO DE VISITA (BASE EM TUBO), DN 1000 MM ATÉ 1.00M - TIPO 3	UN	32,00	2.954,20	22,90	3.630,71	116.182,72		00081714-CASAN-02/2024
6.1.5.2	TAMPA DE CONCRETO COMS INSPEÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PVS CONFORME PADRÃO SAMAE	UN	32,00	1.832,74	22,90	2.252,44	72.078,08		SME-0037-C-Composição Própria-09/2024
6.1.5.3	ACRÉSCIMO DE CÂMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO PB, DN 1000 MM	M	32,00	1.035,23	22,90	1.272,30	40.713,60		00081720-CASAN-02/2024
6.1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						65.924,00		
6.1.6.1	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	90,00	25,15	22,90	30,91	2.781,90		7042-SINAPI-09/2024
6.1.6.2	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	90,00	316,98	22,90	389,57	35.061,30		5901-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 6.464.288,44				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
6.1.6.3	CAMINHÃO COM SISTEMA DE HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO E VÁCUO PARA LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS COM CAPACIDADE TOTAL DE 15.600 L - 188 KW	CHP	29,00	337,92	22,90	415,30	12.043,70		E9199-SICRO-07/2024
6.1.6.4	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	90,00	144,99	22,90	178,19	16.037,10		96158-SINAPI-09/2024
6.1.7	MATERIAIS						79.121,75		
6.1.7.1	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	938,48	69,30	15,29	79,90	74.984,55		41936-SINAPI-09/2024
6.1.7.2	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	0,74	117,69	15,29	135,68	100,40		41930-SINAPI-09/2024
6.1.7.3	FITA SINALIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA, 7,6CM DE LARGURA COR LARANJA - REDE DE ESGOTO ABAIXO	M	935,00	1,43	15,29	1,65	1.542,75		11201-ORSE-07/2024
6.1.7.4	TIL DE PASSAGEM PARA REDE DE ESGOTO DN150, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	586,97	15,29	676,72	2.030,16		C.P.-0021-C-Composição Própria-09/2024
6.1.7.5	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	3,00	134,12	15,29	154,63	463,89		1865-SINAPI-09/2024
6.2	LIGAÇÕES DE ESGOTO						87.105,08		
6.2.1	SERVIÇOS TECNICOS						750,96		
6.2.1.1	CADASTRO DE LIGAÇÕES	UN	63,00	9,70	22,90	11,92	750,96		00020404-CASAN-02/2024
6.2.2	MOVIMENTO DE TERRA						46.092,77		
6.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,58	91,73	22,90	112,74	1.192,79		93358-SINAPI-09/2024
6.2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	18,90	9,22	22,90	11,33	214,14		90105-SINAPI-09/2024
6.2.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	192,78	15,55	22,90	19,11	3.684,03		90099-SINAPI-09/2024
6.2.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	94,11	8,88	22,90	10,91	1.026,74		100976-SINAPI-09/2024
6.2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.339,44	2,34	22,90	2,88	12.497,59		95425-SINAPI-09/2024
6.2.2.6	DESTINAÇÃO DE ENTULHO DE CONSTRUÇÃO CIVIL.	M3	11,02	41,50	15,29	47,85	527,31		MOP-0016-I-Cotação-03/2024
6.2.2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	10,58	23,12	22,90	28,41	300,58		104737-SINAPI-09/2024
6.2.2.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	211,68	19,76	22,90	24,29	5.141,71		104733-SINAPI-09/2024
6.2.2.9	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	11,76	105,71	15,29	121,87	1.433,19		4741-SINAPI-09/2024
6.2.2.10	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	117,56	67,50	15,29	77,82	9.148,52		368-SINAPI-09/2024
6.2.2.11	MACADAME SECO	M3	94,11	100,70	15,29	116,10	10.926,17		SME-0069-C-Composição Própria-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 6.464.288,44				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
6.2.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA						2.017,81		
6.2.3.1	CONEXÃO DO RAMAL A REDE DE ESGOTO, EM PVC, DIAM. 150MM	UN	63,00	7,40	22,90	9,09	572,67		00110202-CASAN-02/2024
6.2.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	386,40	3,04	22,90	3,74	1.445,14		90733-SINAPI-09/2024
6.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						7.967,59		
6.2.4.1	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,20 M	M	2,00	93,96	22,90	115,48	230,96		SME-0022-C-Composição Própria-09/2024
6.2.4.2	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,30 M	M	2,00	34,84	22,90	42,82	85,64		SME-0017-C-Composição Própria-09/2024
6.2.4.3	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,40 M	M	10,00	47,96	22,90	58,94	589,40		SME-0018-C-Composição Própria-09/2024
6.2.4.4	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,50 M	M	4,00	59,09	22,90	72,62	290,48		SME-0019-C-Composição Própria-09/2024
6.2.4.5	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,60 M	M	10,00	70,42	22,90	86,55	865,50		SME-0020-C-Composição Própria-09/2024
6.2.4.6	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 0,80 M	M	6,00	93,96	22,90	115,48	692,88		SME-0021-C-Composição Própria-09/2024
6.2.4.7	REMANEJAMENTO DE GALERIAS EM TUBO DE CONCRETO 1,00 M	M	6,00	93,96	22,90	115,48	692,88		SME-0022-C-Composição Própria-09/2024
6.2.4.8	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	5,00	159,73	22,90	196,31	981,55		00190338-CASAN-02/2024
6.2.4.9	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO	UN	10,00	287,90	22,90	353,83	3.538,30		00190341-CASAN-02/2024
6.2.5	MATERIAIS						30.275,95		
6.2.5.1	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	63,00	28,42	15,29	32,77	2.064,51		42699-SINAPI-09/2024
6.2.5.2	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	386,40	35,33	15,29	40,73	15.738,07		36365-SINAPI-09/2024
6.2.5.3	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	63,00	90,22	15,29	104,01	6.552,63		98112-SINAPI-09/2024
6.2.5.4	12414 - TAMPÃO COMPLETO PARA TIL DN 100	UN	63,00	10,04	15,29	11,58	729,54		SJS-0089-I-Cotação-06/2024
6.2.5.5	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	63,00	62,69	15,29	72,28	4.553,64		104062-SINAPI-09/2024
6.2.5.6	FITA SINALIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA, 7,6CM DE LARGURA COR LARANJA - REDE DE ESGOTO ABAIXO	M	386,40	1,43	15,29	1,65	637,56		11201-ORSE-07/2024
6.3	PAVIMENTAÇÃO						429.522,75		
6.3.1	ASFALTO						371.618,42		
6.3.1.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.603,00	7,62	22,90	9,36	15.004,08		96001-SINAPI-09/2024
6.3.1.2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	848,25	24,34	22,90	29,91	25.371,16		97636-SINAPI-09/2024
6.3.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	280,93	192,02	22,90	235,99	66.296,67		96396-SINAPI-09/2024
6.3.1.4	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	2.451,25	0,28	22,90	0,34	833,43		4011353-SICRO-07/2024
6.3.1.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	122,56	1.663,63	22,90	2.044,60	250.586,18		95995-SINAPI-09/2024
6.3.1.6	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE - CAUQ	TXKM	14.090,52	0,78	22,90	0,96	13.526,90		00100308-CASAN-02/2024
6.3.2	CONCRETO						22.277,64		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 6.464.288,44				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
6.3.2.1	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	M	11,20	28,07	22,90	34,50	386,40		00030515-CASAN-02/2024
6.3.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	176,40	100,98	22,90	124,10	21.891,24		94994-SINAPI-09/2024
6.3.3	INTERTRAVADOS						6.761,16		
6.3.3.1	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	75,60	43,69	22,90	53,70	4.059,72		101862-SINAPI-09/2024
6.3.3.2	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	25,20	41,43	22,90	50,92	1.283,18		101857-SINAPI-09/2024
6.3.3.3	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	25,20	45,79	22,90	56,28	1.418,26		101867-SINAPI-09/2024
6.3.4	PISO EM CALÇADAS						18.628,35		
6.3.4.1	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	25,20	466,96	22,90	573,89	14.462,03		101092-SINAPI-09/2024
6.3.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	75,60	44,84	22,90	55,11	4.166,32		87251-SINAPI-09/2024
6.3.5	MEIO-FIO						4.218,48		
6.3.5.1	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M	126,00	6,42	22,90	7,89	994,14		00100109-CASAN-02/2024
6.3.5.2	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	126,00	20,82	22,90	25,59	3.224,34		00100212-CASAN-02/2024
6.3.6	TRANSPORTE DE RESÍDUOS						6.018,70		
6.3.6.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.617,93	3,03	22,90	3,72	6.018,70		97914-SINAPI-09/2024
Total Geral							6.464.288,44		