



ONERADO EMOP, SICRO E
SINAPI 10 04/2026

B.D.I. PADRÃO	20,85%
B.D.I. DIFERENCIADO	15,28%

	Frentes de obra
	Reservatório 01 - Av. Getúlio Vargas x R. Joaquim Rolão
	Reservatório 02 - A. Getúlio Vargas x Rua Amarel Plácido
	Reservatório 03 - Parque Cremele
	Reservatório 04 - Gal. Rondon
	Reservatório 05 - Ponte Foneas
	Reservatório 06 - Angélica Lopes de Castro
	Reservatório 07 - Marquês de Paraná
	Galeria Suplementar 08 - Rua Olavo Bilac
	Galeria Suplementar 09 - Col. Velga 505 - 586
	Galeria Suplementar 10 - Col. Velga - 1359 - 1520
	Área de estocagem de escavção
	Construção de Praça -Av. Gal. Rondon, Quilandinha

EVENTOS										Fontes de obra	Reservatório 01 - Av. Getúlio Vargas x R. Joaquim Roliz	Reservatório 02 - A. Getúlio Vargas x Rua Anaral Peixoto	Reservatório 03 - Parque Cremerle	Reservatório 04 - Gal. Rondon	Reservatório 05 - Ponte Fones	Reservatório 06 - Angélica Lopes de Castro	Reservatório 07 - Marquês de Paraná	Galeria Suplementar 08 - Rua Otávio Blac	Galeria Suplementar 09 - Cal. Velga 585 - 888	Galeria Suplementar 10 - Cal. Velga - 4309 - 4520	Área de estocagem da escavação	Construção de Praça - Av. Gal. Rondon, Quitandinha							
1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL																													
2- PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS																													
3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS																													
4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA																													
5- ESCAVAÇÃO E DESMONTE																													
6- REATERRO E COMPACTAÇÃO																													
7- TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO																													
8- TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS																													
9- ESCORAMENTOS E DRENAGEM PROVISÓRIA																													
10- FUNDAÇÕES PROFUNDAS - ESTACAS RAIZ																													
11- BLOCOS E BASE DE FUNDAÇÃO																													
12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS																													
13- REDES E GALERIAS DE DRENAGEM																													
14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS																													
15- PAVIMENTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO VIÁRIA																													
16- DESMOBILIZAÇÃO E FINALIZAÇÃO (BACIA)																													
10775-I	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - MES 1	MÊS	13,00	R\$ 1.600,00	20,85%	R\$ 1.933,60	R\$ 25.136,80	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	-						
10775-I	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - MES 2	MÊS	13,00	R\$ 1.600,00	20,85%	R\$ 1.933,60	R\$ 25.136,80	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	-						
10775-I	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - MES 3	MÊS	13,00	R\$ 1.600,00	20,85%	R\$ 1.933,60	R\$ 25.136,80	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	-						
10775-I	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - MES 4	MÊS	13,00	R\$ 1.600,00	20,85%	R\$ 1.933,60	R\$ 25.136,80	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	-						
10775-I	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - MES 5	MÊS	13,00	R\$ 1.600,00	20,85%	R\$ 1.933,60	R\$ 25.136,80	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	-						
10775-I	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - MES 6	MÊS	13,00	R\$ 1.600,00	20,85%	R\$ 1.933,60	R\$ 25.136,80	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	-						
10778-I	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUIVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - MES 1	MÊS	10,00	R\$ 2.000,00	20,85%	R\$ 2.417,00	R\$ 24.170,00	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-						
10778-I	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUIVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - MES 2	MÊS	10,00	R\$ 2.000,00	20,85%	R\$ 2.417,00	R\$ 24.170,00	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-						
10778-I	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUIVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - MES 3	MÊS	10,00	R\$ 2.000,00	20,85%	R\$ 2.417,00	R\$ 24.170,00	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-						
10778-I	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUIVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - MES 4	MÊS	10,00	R\$ 2.000,00	20,85%	R\$ 2.417,00	R\$ 24.170,00	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-						
10778-I	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUIVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - MES 5	MÊS	10,00	R\$ 2.000,00	20,85%	R\$ 2.417,00	R\$ 24.170,00	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-						
10778-I	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUIVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - MES 6	MÊS	10,00	R\$ 2.000,00	20,85%	R\$ 2.417,00	R\$ 24.170,00	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-						
02.015.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	10,00	R\$ 5.041,34	20,85%	R\$ 6.092,46	R\$ 60.924,60	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-						
02.016.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA EM BAIKA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	10,00	R\$ 2.625,10	20,85%	R\$ 3.172,43	R\$ 31.724,30	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-						
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	129,60	R\$ 513,72	20,85%	R\$ 620,83	R\$ 80.459,53	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	12,96	12,96	12,96	12,96	12,96	12,96	12,96	12,96	12,96	12,96	12,96	12,96	-	-						
02.030.0005-0	EMOP	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 112,02	20,85%	R\$ 135,38	R\$ 5.415,20	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-	-						
100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - MOBILIZAÇÃO CONTAINER	TXKM	616,63	R\$ 3,68	20,85%	R\$ 4,45	R\$ 2.744,06	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,03	-						
100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - DESMOBILIZAÇÃO CONTAINER	TXKM	616,63	R\$ 3,68	20,85%	R\$ 4,45	R\$ 2.744,05	16- DESMOBILIZAÇÃO E FINALIZAÇÃO (BACIA)	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,06	56,03	-						
5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - MOBILIZAÇÃO CONTAINER	T	24,15	R\$ 21,92	20,85%	R\$ 26,49	R\$ 639,73	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,15	-						
5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - DESMOBILIZAÇÃO CONTAINER	T	24,15	R\$ 21,92	20,85%	R\$ 26,49	R\$ 639,74	16- DESMOBILIZAÇÃO E FINALIZAÇÃO (BACIA)	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,15	-						
04.005.0999-5	COMPOSIÇÃO EMOP	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS (COM BASE NOS ÍTEMS EMOP 04.005.0350-1 e 04.014.0091-1)	UM	7,00	R\$ 4.138,73	20,85%	R\$ 5.001,66	R\$ 35.011,62	8- TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-						
04.005.0990-5	COMPOSIÇÃO EMOP	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS (COM BASE NOS ÍTEMS EMOP 04.005.0350-1 e 04.014.0091-1)	UM	1,00	R\$ 745,99	20,85%	R\$ 901,53	R\$ 901,53	8- TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-						
3- OBRAS E SERVIÇOS DE MACRODRENAGEM										R\$ 1.982.302,09																			
3.1- Reservatório de amortecimento de cheias										R\$ 88.526.586,87																			

EVENTOS	
1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras
2- PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS	18- Praça - Limpeza e Preparo de Terreno
3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	19- Praça - Movimento de terra
4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	20- Praça - Estruturas (drenagem e bases)
5- ESCAVAÇÃO E DESMONTE	21- Praça - Pavimentação e revestimentos
6- REATERRO E COMPACTAÇÃO	22- Praça - Estruturas e Fundações
7- TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	23- Praça - Alvenarias e Divisórias
8- TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	24- Praça - Cobertura e Impermeabilizações
9- ESCORAMENTOS E DRENAGEM PROVISÓRIA	25- Praça - Revestimentos e acabamentos internos
10- FUNDAÇÕES PROFUNDAS - ESTACAS RAIZ	26- Praça - Esquadrias e ferragens
11- BLOCOS E BASE DE FUNDAÇÃO	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias
12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	28- Praça - Pintura e acabamentos
13- REDES E GALÉRIAS DE DRENAGEM	29- Praça - Paisagismo e mobiliário urbano
14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	30- Praça - Serviços complementares e finalização
15- PAVIMENTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO VIÁRIA	
16- DESMOLIZAÇÃO E FINALIZAÇÃO (BACIA)	

05.010.0020-0	EMOP	ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRAÇÃO OUALAGAMENTO USANDO MOTOR ELÉTRICO EM BOMBA DE 3HP.DIAMETRO DESUCCÃO DE 1 1/2" ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10,00M.MEDIDA PELOTOMO DE FUNCIONAMENTO	H	12.960,00	R\$ 4,99	20,85%		R\$ 6,03	R\$ 78.148,80	9- ESCORAMENTOS E DRENAGEM PROVISÓRIA	2.160,00	2.160,00	2.160,00	2.160,00	2.160,00	-	2.160,00	-	-	-	-	-	-
102355	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	2.354,57	R\$ 2.354,57	20,85%		R\$ 313,48	R\$ 738.110,60	5- ESCAVAÇÃO E DESMONTE	557,99	643,96	254,36	488,94	278,01	-	131,31	-	-	-	-	-	-
102361	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROSCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	7.127,25	R\$ 47,05	20,85%		R\$ 56,86	R\$ 405.255,44	5- ESCAVAÇÃO E DESMONTE	557,99	643,96	254,36	488,94	278,01	4.772,68	131,31	-	-	-	-	-	-
101266	SINAPI	ESCOVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA(CAÇA-MESA 0,8 M² / 11 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DM.T ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KMH. AF_05/2020	M3	118.781,91	R\$ 14,23	20,85%		R\$ 17,20	R\$ 2.043.048,83	5- ESCAVAÇÃO E DESMONTE	27.843,13	32.042,02	12.514,02	24.035,76	13.665,65	1.804,78	6.876,55	-	-	-	-	-	-
550194	SICRO	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 MPa a 120 MPa - com escavadeira e compressor hidráulico 1.500 kg.	m³	4.772,68	R\$ 123,57	20,85%		R\$ 149,33	R\$ 712.704,30	5- ESCAVAÇÃO E DESMONTE	-	-	-	-	-	4.772,68	-	-	-	-	-	-	
104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	34.423,31	R\$ 37,42	20,85%		R\$ 45,22	R\$ 1.556.622,08	6- REATERRO E COMPACTAÇÃO	8.066,86	9.286,14	3.624,56	6.964,63	3.958,22	525,52	1.997,38	-	-	-	-	-	-
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,17	R\$ 322,32	20,85%		R\$ 389,52	R\$ 3.182,38	5- ESCAVAÇÃO E DESMONTE	-	-	-	8,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.580,24	R\$ 29,08	20,85%		R\$ 35,14	R\$ 231.229,63	5- ESCAVAÇÃO E DESMONTE	-	-	1.487,41	-	1.461,58	-	622,25	1.315,80	516,80	1.176,40	-	-	-
5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	10.079.221,37	R\$ 0,75	20,85%		R\$ 0,91	R\$ 9.172.091,45	7-TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	2.315.582,38	2.654.367,79	1.081.422,66	2.010.238,14	1.175.229,07	219.614,87	622.766,46	-	-	-	-	-	-
100999	SINAPI	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	78.281,67	R\$ 7,39	20,85%		R\$ 8,93	R\$ 699.055,31	7- TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	17.196,82	19.550,73	8.715,07	15.107,50	9.355,56	2.781,03	5.574,96	-	-	-	-	-	-
06.400.0001-0	EMOP	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO.DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATÉ 5CV.COMPREENDENDO TODOS OS SERVIÇOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXAÇÃO E LIGAÇÕES.INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	21,00	R\$ 520,92	20,85%		R\$ 629,53	R\$ 13.220,13	14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIROMECÂNICOS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-
18.028.0900-5	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO BOMBA DE RECÁLQUE	UM	21,00	R\$ 1.967,87	20,85%		R\$ 2.378,17	R\$ 49.941,57	14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIROMECÂNICOS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-
06.400.0012-0	EMOP	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOMAquina DE 15CV.ATÉ 40CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIASPARAFIXAÇÃO E LIGAÇÃO	UN	21,00	R\$ 775,59	20,85%		R\$ 937,30	R\$ 19.683,30	15- PAVIMENTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO VIARIA	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-
18.029.0999-5	COMPOSIÇÃO EMOP	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,ROBUSTA,PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSDOMESTICOS)DE 10CV,220V,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UM	21,00	R\$ 73.194,45	20,85%		R\$ 88.455,49	R\$ 1.857.565,29	14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIROMECÂNICOS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-
103094	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	49,85	R\$ 60,82	20,85%		R\$ 73,50	R\$ 3.663,98	13- REDES E GALERIAS DE DRENAGEM	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,13	-	-	-	-	-	-
06.011.0227-0	EMOP	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES.ETC.COM FLANGES,CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO O DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS,ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA COM DIAMETRO DE 300MM	UN	21,00	R\$ 317,85	20,85%		R\$ 384,12	R\$ 8.066,52	14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIROMECÂNICOS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-
06.011.0900-5	COTAÇÃO	REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO FLANGEADO D=300MM	UM	21,00	R\$ 5.360,08	20,85%		R\$ 6.477,66	R\$ 136.030,86	14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIROMECÂNICOS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-
06.011.0901-5	COTAÇÃO	CURVA 90º EM FERRO FUNDIDO FLANGEADA D=300MM	UM	21,00	R\$ 3.341,04	20,85%		R\$ 4.037,65	R\$ 84.790,65	13- REDES E GALERIAS DE DRENAGEM	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-
06.201.0056-0	EMOP	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNTNBR 7660 E ABNT NBR 7675.REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 300MM,COMPRIMENTO ATÉ 1,0M,FORNECIMENTO	UN	21,00	R\$ 6.301,97	20,85%		R\$ 7.615,93	R\$ 159.934,53	13- REDES E GALERIAS DE DRENAGEM	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-
06.201.0216-0	EMOP	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9-PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 300MM,FORNECIMENTO	M	28,85	R\$ 1.736,72	20,85%		R\$ 2.098,83	R\$ 60.551,25	13- REDES E GALERIAS DE DRENAGEM	28,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.081.0029-0	EMOP	ENSCADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATÉ 6,00M.CUSTO INCLUI FORNECIMENTO,EXECUÇÃO ERETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAODE 15 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 60 VEZES PARA GUIAS E ESTRONCAS DE PERFILTDE AÇO,EXCL.ESCAVAÇÃO,MECÃO,SEVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL,COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	15.925,34	R\$ 261,12	20,85%		R\$ 315,56	R\$ 5.025.400,30	9- ESCORAMENTOS E DRENAGEM PROVISÓRIA	2.420,67	4.963,40	1.463,70	3.106,11	2.573,12	295,70	1.102,65	-	-	-	-	-	-
92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	739,20	R\$ 9,47	20,85%		R\$ 11,44	R\$ 8.456,46	11- BLOCOS E BASE DE FUNDAÇÃO	100,80	100,80	76,80	153,60	153,60	52,80	100,80	-	-	-	-	-	-

EVENTOS			
1-ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras		
2-PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS	18- Praça - Limpeza e Preparo de Terreno		
3-MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	19- Praça - Movimento de terra		
4-LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	20- Praça - Infraestrutura (drenagem e bases)		
5-ESCAVAÇÃO E DESMONTTE	21- Praça - Pavimentação e revestimentos		
6-REATERRO E COMPACTAÇÃO	22- Praça - Estruturas e Fundações		
7-TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	23- Praça - Alvenarias e Divisórias		
8-TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	24- Praça - Cobertura e impermeabilizações		
9-ESCORAMENTOS E DRENAGEM PROVISÓRIA	25- Praça - Revestimentos e acabamentos internos		
10- FUNDAÇÕES PROFUNDAS - ESTACAS RAIZ	26- Praça - Esquadrias e ferragens		
11-BLOCOS E BASE DE FUNDAÇÃO	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias		
12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	28- Praça - Pintura e acabamentos		
13-REDES E GALERIAS DE DRENAGEM	29- Praça - Paisagismo e mobiliário urbano		
14-EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECANICOS	30- Praça - Serviços complementares e finalização		
15- PAVIMENTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO VIÁRIA			
16-DESMOBILIZAÇÃO E FINALIZAÇÃO (BACIA)			

EVENTOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</	
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

EVENTOS	
1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras
2- PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS	18- Praça - Limpeza e Preparo de Terreno
3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	19- Praça - Movimento de terra
4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	20- Praça - Estruturas (drenagem e bases)
5- ESCAVACÃO E DESMONTE	21- Praça - Pavimentação e revestimentos
6- REATERRO E COMPACTAÇÃO	22- Praça - Estruturas e Fundações
7- TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	23- Praça - Alvenarias e Divisórias
8- TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	24- Praça - Cobertura e Impermeabilizações
9- ESCORAMENTOS E DRENAGEM PROVISÓRIA	25- Praça - Revestimentos e acabamentos internos
10- FUNDAÇÕES PROFUNDAS - ESTACAS RAIZ	26- Praça - Esquadrias e ferragens
11- BLOCOS E BASE DE FUNDAÇÃO	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias
12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	28- Praça - Pintura e acabamentos
13- REDES E GALÉRIAS DE DRENAGEM	29- Praça - Paisagismo e mobiliário urbano
14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	30- Praça - Serviços complementares e finalização
15- PAVIMENTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO VIÁRIA	
16- DESMOLIZAÇÃO E FINALIZAÇÃO (BACIA)	

10527 -I	INSUMO SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,15 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMS	2.646,00	R\$ 35,00	20,85%		R\$ 42,30	R\$ 111.925,80	3-MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	378,00	-	-	-	-
04.020.0122-0	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	7.182,00	R\$ 0,22	20,85%		R\$ 0,27	R\$ 1.939,14	8-TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	1.026,00	1.026,00	1.026,00	1.026,00	1.026,00	1.026,00	1.026,00	-	-	-	-
04.021.0010-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	1.330,00	R\$ 1,07	20,85%		R\$ 1,29	R\$ 1.715,70	8-TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	-	-	-	-
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_03/2024	M	5.320,00	R\$ 46,23	20,85%		R\$ 55,87	R\$ 297.228,40	3-MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	760,00	760,00	760,00	760,00	760,00	760,00	760,00	-	-	-	-
05.007.0007-0	EMOP	LOCAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA PERFORADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2XMS	2.827,00	R\$ 135,00	20,85%		R\$ 163,15	R\$ 461.225,03	3-MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	403,86	403,86	403,86	403,86	403,86	403,86	403,84	-	-	-	-
05.008.0008-1	EMOP	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	3.788,00	R\$ 0,72	20,85%		R\$ 0,87	R\$ 3.295,55	11-BLOCOS E BASE DE FUNDAÇÃO	541,14	541,14	541,14	541,14	541,14	541,14	541,16	-	-	-	-
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	1,54	R\$ 1.148,34	20,85%		R\$ 1.387,77	R\$ 2.137,20	12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	-	-	-	-
103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	2,71	R\$ 1.612,07	20,85%		R\$ 1.948,19	R\$ 5.279,61	12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	-	-	-	-
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	4,25	R\$ 450,91	20,85%		R\$ 544,92	R\$ 2.315,90	12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	-	-	-	-
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	101,91	R\$ 15,19	20,85%		R\$ 18,36	R\$ 1.871,09	12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,55	-	-	-	-
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	237,79	R\$ 12,06	20,85%		R\$ 14,57	R\$ 3.464,62	12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	33,97	33,97	33,97	33,97	33,97	33,97	33,97	-	-	-	-
92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	40,99	R\$ 141,22	20,85%		R\$ 170,66	R\$ 6.995,35	12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	286,93	286,93	286,93	286,93	286,93	286,93	286,93	-	-	-	-
92454	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	30,10	R\$ 388,27	20,85%		R\$ 469,22	R\$ 14.123,50	12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	-	-	-	-
105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM, AF_03/2024	M	14,00	R\$ 28,31	20,85%		R\$ 34,21	R\$ 478,94	12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	-	-
105036	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM, AF_03/2024	M	7,00	R\$ 64,00	20,85%		R\$ 77,34	R\$ 541,38	12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-
103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	103,60	R\$ 73,36	20,85%		R\$ 88,66	R\$ 9.185,16	12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	-	-	-	-
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	207,20	R\$ 6,50	20,85%		R\$ 7,86	R\$ 1.628,59	12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	29,60	29,60	29,60	29,60	29,60	29,60	29,60	-	-	-	-
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	207,20	R\$ 53,54	20,85%		R\$ 64,70	R\$ 13.405,86	12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	29,60	29,60	29,60	29,60	29,60	29,60	29,60	-	-	-	-
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	M2	28,00	R\$ 37,59	20,85%		R\$ 45,43	R\$ 1.272,04	12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-	-	-	-
98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	28,00	R\$ 36,86	20,85%		R\$ 44,55	R\$ 1.247,40	12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-	-	-	-
05.001.0360-0	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	28,00	R\$ 7,66	20,85%		R\$ 9,26	R\$ 259,28	16-DESMOBILIZAÇÃO E FINALIZAÇÃO (BACIA)	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-	-	-	-
14.002.0110-0	EMOP	BASCULANTE DE FERRO EM CADILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA ÁREA MAIOR QUE 0,50M² E MENOR QUE 3,75M², EM UM, DOIS OU TRÊS MÓDULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8" ALAVANCA COM PUNHO CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,48	R\$ 695,99	20,85%		R\$ 841,10	R\$ 3.768,11	14-EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	-	-	-	-
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_PS	M2	4,48	R\$ 303,83	20,85%		R\$ 367,18	R\$ 1.644,96	14-EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	-	-	-	-
99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC, AF_04/2019	M2	4,48	R\$ 6,52	20,85%		R\$ 7,88	R\$ 35,30	16-DESMOBILIZAÇÃO E FINALIZAÇÃO (BACIA)	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	-	-	-	-
14.002.0162-0	EMOP	GRADE PARA PROTEÇÃO DE SUBESTACAO ELÉTRICA OU EQUIVALENTE, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA DE 1" FORMANDO QUADROS CONTORNADOS POR CANTONEIRAS DE FERRO DE 3/4"x3/4"x1/8", FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALVANIZADOS COM DIÂMETRO DE 2" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	5,67	R\$ 669,39	20,85%		R\$ 808,96	R\$ 4.586,78	14-EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	-	-	-	-

EVENTOS	
1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras
2- PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS	18- Praça - Limpeza e Preparo de Terreno
3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	19- Praça - Movimento de terra
4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	20- Praça - Estruturas (drenagem e bases)
5- ESCAVAÇÃO E DESMONTE	21- Praça - Pavimentação e revestimentos
6- REATERRO E COMPACTAÇÃO	22- Praça - Estruturas e Fundações
7- TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	23- Praça - Alvenarias e Divisórias
8- TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	24- Praça - Cobertura e Impermeabilizações
9- ESCORAMENTOS E DRENAGEM PROVISÓRIA	25- Praça - Revestimentos e acabamentos internos
10- FUNDAÇÕES PROFUNDAS - ESTACAS RAIZ	26- Praça - Esquadrias e ferragens
11- BLOCOS E BASE DE FUNDAÇÃO	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias
12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	28- Praça - Pintura e acabamentos
13- REDES E GALÉRIAS DE DRENAGEM	29- Praça - Paisagismo e mobiliário urbano
14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	30- Praça - Serviços complementares e finalização
15- PAVIMENTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO VIÁRIA	
16- DESMOLIZAÇÃO E FINALIZAÇÃO (BACIA)	

100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	11,76	R\$ 706,06	20,85%		R\$ 853,27	R\$ 10.034,45	14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	-	-	-	-	-
5085 - I	INSUMO SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NÃO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UM	7,00	R\$ 32,68	20,85%		R\$ 39,49	R\$ 276,43	14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	41,58	R\$ 33,16	20,85%		R\$ 40,07	R\$ 1.666,11	12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	-	-	-	-	-
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOVALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	41,58	R\$ 69,77	20,85%		R\$ 84,32	R\$ 3.506,04	12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	-	-	-	-	-
16.005.0008-0	EMOP	CUMEIRA DE GALVALUME, COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	12,60	R\$ 80,92	20,85%		R\$ 97,79	R\$ 1.232,13	12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	-	-	-	-	-
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	207,20	R\$ 16,40	20,85%		R\$ 19,82	R\$ 4.106,73	12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	29,60	29,60	29,60	29,60	29,60	29,60	-	-	-	-	-
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	207,20	R\$ 13,66	20,85%		R\$ 16,51	R\$ 3.420,90	12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	29,60	29,60	29,60	29,60	29,60	29,60	-	-	-	-	-
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	43,82	R\$ 71,79	20,85%		R\$ 86,76	R\$ 3.801,84	12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	-	-	-	-	-
100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	505,69	R\$ 3,68	20,85%		R\$ 4,45	R\$ 2.250,32	8- TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	72,24	72,24	72,24	72,24	72,24	72,24	-	-	-	-	-
101009	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	5,74	R\$ 53,69	20,85%		R\$ 64,88	R\$ 372,39	8- TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	-	-	-	-	-
21.002.0010-0	EMOP	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR, RETO, COM 9,00M DE COMPRIMENTO, TIPO LEVE, EXCLUSIVO TRANSPORTE, FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 1.365,00	20,85%		R\$ 1.649,60	R\$ 11.547,20	12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-
100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	7,00	R\$ 844,03	20,85%		R\$ 1.020,01	R\$ 7.140,07	12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	7,00	R\$ 2.874,16	20,85%		R\$ 3.473,42	R\$ 24.313,94	14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-
15.007.0415-0	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA 100A PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00	R\$ 428,52	20,85%		R\$ 517,87	R\$ 3.625,09	14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	R\$ 100,78	20,85%		R\$ 121,79	R\$ 852,53	14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-
15.015.0036-0	EMOP	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	7,00	R\$ 590,12	20,85%		R\$ 713,16	R\$ 4.992,12	14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 84,73	20,85%		R\$ 102,40	R\$ 716,80	14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 34,35	20,85%		R\$ 41,51	R\$ 290,57	14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	105,00	R\$ 173,75	20,85%		R\$ 209,98	R\$ 22.047,90	4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	-	-	-	-	-
98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	70,00	R\$ 288,36	20,85%		R\$ 348,48	R\$ 24.393,60	4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-	-
98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	35,00	R\$ 380,03	20,85%		R\$ 459,27	R\$ 16.074,45	4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	-	-	-
98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	105,00	R\$ 110,42	20,85%		R\$ 133,44	R\$ 14.011,20	4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	-	-	-	-	-
98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	70,00	R\$ 216,74	20,85%		R\$ 261,93	R\$ 18.335,10	4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-	-
98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	35,00	R\$ 514,76	20,85%		R\$ 622,09	R\$ 21.773,15	4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	-	-	-
100974(A)	COMPOSIÇÃO SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL COM PÁ CARREGADEIRA	M3	109.388,03	R\$ 16,32	20,85%		R\$ 19,72	R\$ 2.157.131,93	7- TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	15.626,86	15.626,86	15.626,86	15.626,86	15.626,86	15.626,86	-	-	-	-	-

EVENTOS										Fontes de obra	Reservatório 01 - Av. Galdino Vargas x R. Joaquim Roll	Reservatório 02 - A. Galdino Vargas x Rua Amarel Peixoto	Reservatório 03 - Parque Cremele	Reservatório 04 - Gal. Rondón	Reservatório 05 - Ponte Fomes	Reservatório 06 - Angélica Lopes de Castro	Reservatório 07 - Marquês de Paraná	Galeria Suplementar 08 - Rua Olavo Bilac	Galeria Suplementar 09 - Cel. Veiga 585 - 888	Galeria Suplementar 10 - Cel. Veiga - 1359 - 1520	Área de estocagem de escavação	Construção de Praça - Av. Gal. Rondón, Qulandinha
1-ADMINISTRAÇÃO LOCAL																						
2-PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS																						
3-MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS																						
4-LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA																						
5-ESCAVAÇÃO E DESMONTES																						
6-REATERRO E COMPACTAÇÃO																						
7-TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO																						
8-TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS																						
9-ESCORAMENTOS E DRENAGEM PROVISÓRIA																						
10-FUNDAÇÕES PROFUNDAS - ESTACAS RAIZ																						
11-BLOCOS E BASES DE FUNDAÇÃO																						
12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS																						
13-REDES E GALERIAS DE DRENAGEM																						
14-EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECAÑNICOS																						
15-PAVIMENTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO VIÁRIA																						
16-DESMOBILIZAÇÃO E FINALIZAÇÃO (BACIA)																						
17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras																						
18- Praça - Limpeza e Preparo de Terreno																						
19- Praça - Movimento de terra																						
20- Praça - Infraestrutura (drenagem e bases)																						
21- Praça - Pavimentação e revestimentos																						
22- Praça - Estruturas e Fundações																						
23- Praça - Alvenarias e Divisórias																						
24- Praça - Cobertura e Impermeabilizações																						
25- Praça - Revestimentos e acabamentos internos																						
26- Praça - Esquadrias e ferragens																						
27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias																						
28- Praça - Pintura e acabamentos																						
29- Praça - Paisagismo e mobiliário urbano																						
30- Praça - Serviços complementares e finalização																						
100574 (A)	COMPOSIÇÃO SINAPI	MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS.	M3	34.423,31	R\$ 1,64	20,85%		R\$ 1,98	R\$ 68.158,16	8- TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	4.917,62	4.917,62	4.917,62	4.917,62	4.917,61	4.917,61	4.917,61	-	-	-	-	-
93421 (A)	COMPOSIÇÃO SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL	H	3.696,00	R\$ 98,17	20,85%		R\$ 118,64	R\$ 438.493,44	3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	528,00	528,00	528,00	528,00	528,00	528,00	528,00	-	-	-	-	-
14.002.0250-0	EMOP	ESCADA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"x1/4", SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8". ESPACADOS DE 30CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	48,28	R\$ 585,33	20,85%		R\$ 707,37	R\$ 34.151,82	4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	6,80	6,80	6,13	7,80	7,15	6,10	7,50	-	-	-	-	-
3.4		TOTAL DA CATEGORIA							R\$ 75.496.290,34													
01.018.0001-0	EMOP	Equipamentos de mobilidade e lazer, como cicloviás e quadras poliesportivas, associados a parques lineares ribeirinhos.	M2	2.750,49	R\$ 4,05	20,85%		R\$ 4,89	R\$ 13.449,90	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.750,49
4800412	SICRO	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	210,87	R\$ 6,66	20,85%		R\$ 8,05	R\$ 1.697,50	18- Praça - Limpeza e Preparo de Terreno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210,87
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_09/2024	M3	192,84	R\$ 129,78	20,85%		R\$ 156,84	R\$ 30.245,03	19- Praça - Movimento de terra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192,84
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	74,91	R\$ 39,19	20,85%		R\$ 47,36	R\$ 3.547,74	19- Praça - Movimento de terra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,91
93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	37,41	R\$ 30,17	20,85%		R\$ 36,46	R\$ 1.363,97	19- Praça - Movimento de terra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,41
03.015.0010-0	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	66,56	R\$ 237,35	20,85%		R\$ 286,84	R\$ 19.092,07	19- Praça - Movimento de terra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,56
101266	SINAPI	DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM CAPACIDADE DE 11,5 t, com guindauto com capacidade de elevação de 11,5 t - rodovia pavimentada	M3	45,37	R\$ 14,23	20,85%		R\$ 17,20	R\$ 780,36	19- Praça - Movimento de terra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,37
5915014	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	104,37	R\$ 1,46	20,85%		R\$ 1,76	R\$ 183,69	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,37
5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8.441,17	R\$ 0,75	20,85%		R\$ 0,91	R\$ 7.681,46	19- Praça - Movimento de terra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.441,17
100999	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_02/2026	T	121,72	R\$ 7,39	20,85%		R\$ 8,93	R\$ 1.086,96	19- Praça - Movimento de terra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121,72
101009	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, AF_02/2026	T	1,18	R\$ 53,69	20,85%		R\$ 64,88	R\$ 76,56	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,18
04.020.0122-0	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EXCLUSIVE CARGA DE DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	48,60	R\$ 0,22	20,85%		R\$ 0,27	R\$ 13,12	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,60
04.021.0010-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÇÃO VERTICAL	M2	9,00	R\$ 1,07	20,85%		R\$ 1,29	R\$ 11,61	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00
5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	t	7,68	R\$ 21,92	20,85%		R\$ 26,49	R\$ 203,44	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,68
05.001.0142-0	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M	47,45	R\$ 24,13	20,85%		R\$ 29,16	R\$ 1.383,64	18- Praça - Limpeza e Preparo de Terreno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,45
05.001.0147-0	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	62,65	R\$ 21,93	20,85%		R\$ 26,50	R\$ 1.660,23	18- Praça - Limpeza e Preparo de Terreno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,65
99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO ALUMÍNIO/PVC, AF_10/2025_PS	M2	3,85	R\$ 6,52	20,85%		R\$ 7,88	R\$ 30,34	30- Praça - Serviços complementares e finalização	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,85
05.001.0360-0	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	453,67	R\$ 7,66	20,85%		R\$ 9,26	R\$ 4.200,98	30- Praça - Serviços complementares e finalização	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	453,67
99810	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL, AF_10/2025_PS	M2	25,63	R\$ 8,97	20,85%		R\$ 10,84	R\$ 277,83	30- Praça - Serviços complementares e finalização	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,63
99817	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES, AF_10/2025_PS	UN	5,00	R\$ 8,11	20,85%		R\$ 9,80	R\$ 49,00	30- Praça - Serviços complementares e finalização	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00
99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES, AF_10/2025_PS	UN	3,00	R\$ 6,97	20,85%		R\$ 8,42	R\$ 25,26	30- Praça - Serviços complementares e finalização	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00
05.001.0380-0	EMOP	LIMPEZA DE PEITORIS	M	6,40	R\$ 6,39	20,85%		R\$ 7,72	R\$ 49,41	30- Praça - Serviços complementares e finalização	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,40
99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO DE CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO, AF_10/2025_PS	M2	52,79	R\$ 3,84	20,85%		R\$ 4,64	R\$ 244,95	30- Praça - Serviços complementares e finalização	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,79
05.007.0007-0	EMOP	LOCAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA PERFORADA PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2XMS	6,00	R\$ 135,00	20,85%		R\$ 163,15	R\$ 978,90	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00
10527-I	INSUMO SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCADE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMS	18,00	R\$ 35,00	20,85%		R\$ 42,30	R\$ 761,40	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,00
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_03/2024	M	24,00	R\$ 46,23	20,85%		R\$ 55,87	R\$ 1.340,88	30- Praça - Serviços complementares e finalização	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00

EVENTOS	
1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras
2- PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS	18- Praça - Limpeza e Preparo de Terreno
3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	19- Praça - Movimento de terra
4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	20- Praça - Estruturas (drenagem e bases)
5- ESCAVAÇÃO E DESMORTE	21- Praça - Pavimentação e revestimentos
6- REATERRO E COMPACTAÇÃO	22- Praça - Estruturas e Fundações
7- TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	23- Praça - Alvenarias e Divisórias
8- TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	24- Praça - Cobertura e Impermeabilizações
9- ESCORAMENTOS E DRENAGEM PROVISÓRIA	25- Praça - Revestimentos e acabamentos internos
10- FUNDAÇÕES PROFUNDAS - ESTACAS RAIZ	26- Praça - Esquadrias e ferragens
11- BLOCOS E BASE DE FUNDAÇÃO	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias
12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	28- Praça - Pintura e acabamentos
13- REDES E GALÉRIAS DE DRENAGEM	29- Praça - Paisagismo e mobiliário urbano
14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	30- Praça - Serviços complementares e finalização
15- PAVIMENTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO VIÁRIA	
16- DESMORILIZAÇÃO E FINALIZAÇÃO (BACIA)	

[illegible]

EVENTOS	
1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras
2- PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS	18- Praça - Limpeza e Preparo de Terreno
3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	19- Praça - Movimento de terra
4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	20- Praça - Infraestrutura (drenagem e bases)
5- ESCAVAÇÃO E DESMONTE	21- Praça - Pavimentação e revestimentos
6- REATERRO E COMPACTAÇÃO	22- Praça - Estruturas e Fundações
7- TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	23- Praça - Alvenarias e Divisórias
8- TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	24- Praça - Cobertura e Impermeabilizações
9- ESCORAMENTOS E DRENAGEM PROVISÓRIA	25- Praça - Revestimentos e acabamentos internos
10- FUNDACOES PROFUNDAS - ESTACAS RAIZ	26- Praça - Esquadrias e ferragens
11- BLOCOS E BASE DE FUNDAÇÃO	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias
12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATORIOS	28- Praça - Pintura e acabamentos
13- REDES E GALERIAS DE DRENAGEM	29- Praça - Paisagismo e mobiliário urbano
14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIPOALMECANICOS	30- Praça - Serviços complementares e finalização
15- PAVIMENTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO VIARIA	
16- DESMOLIBZACAO E FINALIZACAO (BACIA)	

[illegible]

EVENTOS	
1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras
2- PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS	18- Praça - Limpeza e Preparo de Terreno
3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	19- Praça - Movimento de Terra
4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	20- Praça - Infraestrutura (drenagem e bases)
5- ESCAVAÇÃO E DESMONTE	21- Praça - Pavimentação e revestimentos
6- REATERRO E COMPACTAÇÃO	22- Praça - Estruturas e Fundações
7- TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	23- Praça - Alvenarias e Divisórias
8- TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	24- Praça - Cobertura e impermeabilizações
9- ESCORAMENTOS E DRENAGEM PROVISÓRIA	25- Praça - Revestimentos e acabamentos internos
10- FUNDAÇÕES PROFUNDAS - ESTACAS RAIZ	26- Praça - Esquadrias e ferragens
11- BLOCOS E BASE DE FUNDAÇÃO	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias
12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	28- Praça - Pintura e acabamentos
13- REDES E GALÉRIAS DE DRENAGEM	29- Praça - Paisagismo e mobiliário urbano
14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	30- Praça - Serviços complementares e finalização
15- PAVIMENTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO VIÁRIA	
16- DEMOBILIZAÇÃO E FINALIZAÇÃO (BACIA)	

[illegible]

EVENTOS	
1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras
2- PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS	18- Praça - Limpeza e Preparo de Terreno
3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	19- Praça - Movimento de terra
4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	20- Praça - Estruturas (drenagem e bases)
5- ESCAVACÃO E DESMONTE	21- Praça - Pavimentação e revestimentos
6- REATERRO E COMPACTAÇÃO	22- Praça - Estruturas e Fundações
7- TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	23- Praça - Alvenarias e Divisórias
8- TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	24- Praça - Cobertura e Impermeabilizações
9- ESCORAMENTOS E DRENAGEM PROVISÓRIA	25- Praça - Revestimentos e acabamentos internos
10- FUNDAÇÕES PROFUNDAS - ESTACAS RAIZ	26- Praça - Esquadrias e ferragens
11- BLOCOS E BASE DE FUNDAÇÃO	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias
12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	28- Praça - Pintura e acabamentos
13- REDES E GALÉRIAS DE DRENAGEM	29- Praça - Paisagismo e mobiliário urbano
14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	30- Praça - Serviços complementares e finalização
15- PAVIMENTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO VIÁRIA	
16- DESMOLIZAÇÃO E FINALIZAÇÃO (BACIA)	

16.002.0025-0	EMOP	CORDÃO PARA ARREIMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAS DUPLAS LIGERAMENTE SOBREPOSTAS PRESAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA E SABRO.NO TRACO 1:2:2 FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,80	R\$ 67,92	20,85%	R\$ 82,08	R\$ 1.214,78	24- Praça - Cobertura e Impermeabilizações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,80
100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCETO CONDUITORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	26,20	R\$ 176,78	20,85%	R\$ 213,64	R\$ 5.597,37	24- Praça - Cobertura e Impermeabilizações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,20
16.004.0055-0	EMOP	CONDUITOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXÕES,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,00	R\$ 94,24	20,85%	R\$ 113,89	R\$ 1.366,68	24- Praça - Cobertura e Impermeabilizações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00
16.015.0001-0	EMOP	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLETILENO,ALTA DENSIDADE,TRANCADO,COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM,INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	51,45	R\$ 26,44	20,85%	R\$ 31,95	R\$ 1.643,83	24- Praça - Cobertura e Impermeabilizações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,45
102234	SINAPI	PINTURA MUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	77,09	R\$ 31,74	20,85%	R\$ 38,36	R\$ 2.957,17	28- Praça - Pintura e acabamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,09
102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	40,52	R\$ 11,89	20,85%	R\$ 14,37	R\$ 582,27	28- Praça - Pintura e acabamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,52
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_ 01/2021	M2	40,52	R\$ 34,10	20,85%	R\$ 41,21	R\$ 1.669,83	28- Praça - Pintura e acabamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,52
102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA. PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_ 01/2021	M2	40,52	R\$ 26,58	20,85%	R\$ 32,12	R\$ 1.301,50	28- Praça - Pintura e acabamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,52
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	40,52	R\$ 23,83	20,85%	R\$ 28,80	R\$ 1.166,98	28- Praça - Pintura e acabamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,52
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,24	R\$ 35,19	20,85%	R\$ 42,53	R\$ 648,16	28- Praça - Pintura e acabamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,24
100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_ 01/2020	M2	15,24	R\$ 14,09	20,85%	R\$ 17,03	R\$ 259,54	28- Praça - Pintura e acabamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,24
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	M2	15,24	R\$ 71,79	20,85%	R\$ 86,76	R\$ 1.322,22	28- Praça - Pintura e acabamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,24
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024	M2	57,70	R\$ 6,71	20,85%	R\$ 7,99	R\$ 461,02	28- Praça - Pintura e acabamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,70
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	M2	57,70	R\$ 41,40	20,85%	R\$ 50,03	R\$ 2.886,73	28- Praça - Pintura e acabamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,70
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	M2	57,70	R\$ 20,33	20,85%	R\$ 24,57	R\$ 1.417,69	28- Praça - Pintura e acabamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,70
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	70,30	R\$ 25,26	20,85%	R\$ 30,53	R\$ 2.146,26	28- Praça - Pintura e acabamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,30
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	70,30	R\$ 5,77	20,85%	R\$ 6,97	R\$ 489,99	28- Praça - Pintura e acabamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,30
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	70,30	R\$ 15,99	20,85%	R\$ 19,32	R\$ 1.358,20	28- Praça - Pintura e acabamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,30
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	1,00	R\$ 702,11	20,85%	R\$ 848,50	R\$ 848,50	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	5,00	R\$ 252,57	20,85%	R\$ 305,23	R\$ 1.526,15	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00
100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_ 02/2026	UN	5,00	R\$ 2.077,10	20,85%	R\$ 2.510,18	R\$ 12.550,90	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	1,00	R\$ 66,35	20,85%	R\$ 80,18	R\$ 80,18	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026 PS	UN	2,00	R\$ 857,92	20,85%	R\$ 1.036,80	R\$ 2.073,60	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
6142 - I	INSUMO SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	2,00	R\$ 10,21	20,85%	R\$ 12,34	R\$ 24,68	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
001030 - I	INSUMO SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	2,00	R\$ 54,00	20,85%	R\$ 65,26	R\$ 130,52	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	5,00	R\$ 66,28	20,85%	R\$ 80,10	R\$ 400,50	30- Praça - Serviços complementares e finalização	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00
18.005.0012-0	SINAPI	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 47,31	20,85%	R\$ 57,17	R\$ 285,85	30- Praça - Serviços complementares e finalização	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00
18.005.0013-0	EMOP	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 47,36	20,85%	R\$ 57,23	R\$ 114,46	30- Praça - Serviços complementares e finalização	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
18.006.0054-0	EMOP	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 28,07	20,85%	R\$ 33,92	R\$ 67,84	30- Praça - Serviços complementares e finalização	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00

EVENTOS	
1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras
2- PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS	18- Praça - Limpeza e Preparo de Terreno
3- MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	19- Praça - Movimento de Terra
4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	20- Praça - Infraestrutura (drenagem e bases)
5- ESCAVAÇÃO E DESMONTA	21- Praça - Pavimentação e revestimentos
6- REATERRO E COMPACTAÇÃO	22- Praça - Estruturas e Fundações
7- TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	23- Praça - Alvenarias e Divisórias
8- TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	24- Praça - Cobertura e impermeabilizações
9- ESCORAMENTOS E DRENAGEM PROVISÓRIA	25- Praça - Revestimentos e acabamentos internos
10- FUNDAÇÕES PROFUNDAS - ESTACAS RAIZ	26- Praça - Esquadrias e ferragens
11- BLOCOS E BASE DE FUNDAÇÃO	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias
12- SUPERESTRUTURA DOS RESERVATÓRIOS	28- Praça - Pintura e acabamentos
13- REDES E GALÉRIAS DE DRENAGEM	29- Praça - Paisagismo e mobiliário urbano
14- EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECÂNICOS	30- Praça - Serviços complementares e finalização
15- PAVIMENTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO VIÁRIA	
16- DEMOBILIZAÇÃO E FINALIZAÇÃO (BACIA)	

[illegible]

EVENTOS	
1-ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17- Praça - Mobilização, Desmobilização e Canteiro de Obras
2-PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS	18- Praça - Limpeza e Preparo de Terreno
3-MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	19- Praça - Movimento de terra
4-LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	20- Praça - Infraestrutura (drenagem e bases)
5-ESCAVAÇÃO E DESMONTES	21- Praça - Pavimentação e revestimentos
6-REATERRO E COMPACTAÇÃO	22- Praça - Estruturas e Fundações
7-TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	23- Praça - Alvenarias e Divisórias
8-TRANSPORTE DE INSUMOS E MATERIAIS	24- Praça - Cobertura e Impermeabilizações
9-ESCORAMENTOS E DRENAGEM PROVISÓRIA	25- Praça - Revestimentos e acabamentos internos
10- FUNDACOES PROFUNDAS - ESTACAS RAIZ	26- Praça - Esquadrias e ferragens
11-BLOCOS E BASE DE FUNDACAO	27- Praça - Instalações elétricas e hidrossanitárias
12-SUPERESTRUTURA DOS RESERVATORIOS	28- Praça - Pintura e acabamentos
13-REDES E GALERIAS DE DRENAGEM	29- Praça - Paisagismo e mobiliário urbano
14-EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDROMECAÑICOS	30- Praça - Serviços complementares e finalização
15-PAVIMENTACAO E RECOMPOSICAO VIARIA	
16-DESMOBILIZACAO E FINALIZACAO (BACIA)	

Fontes de obra	Reservatório 01 - Av. Getúlio Vargas x R. Joaquim Roll	Reservatório 02 - A. Getúlio Vargas x Rua Amarel Peixoto	Reservatório 03 - Parque Cremerle	Reservatório 04 - Gal. Rondon	Reservatório 05 - Ponte Fomes	Reservatório 06 - Angelical Lopes de Castro	Reservatório 07 - Marquês de Paraná	Galeria Suplementar 08 - Rua Olavo Bilac	Galeria Suplementar 09 - Cel. Veiga 585 - 888	Galeria Suplementar 10 - Cel. Veiga - 1389 - 1620	Área de estocagem de escavação	Construção de Praça - Av. Gal. Rondon, Qilandinha
----------------	--	--	-----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---	-------------------------------------	--	---	---	--------------------------------	---

8		OUTROS ITENS FINACIAVEIS OBRAS E/OU AÇÕES COMPLEMENTARES ÀS INTERVENÇÕES DE MACRODRENAGEM	R\$ 5.120.529,57																		
8.1		Administração local da obra (limitado a 5% do Valor do Investimento - VI)																			
01.018.0002-0	EMOP	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	4.672,52	R\$ 27,68	20,85%		R\$ 33,45	R\$ 156.295,78	4- LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA	229,47	486,75	159,70	276,84	249,17	134,25	127,34	1.315,80	516,80	1.176,40	
99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	366,00	R\$ 12,93	20,85%		R\$ 15,63	R\$ 5.720,58	13- REDES E GALERIAS DE DRENAGEM	113,00	127,00	5,00	-	-	53,00	68,00	-	-	-	
01.050.0999-5	COMPOSIÇÃO SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UM	1,00	R\$ 4.103.031,20	20,85%		R\$ 4.958.513,21	R\$ 4.958.513,21	1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
		TOTAL DA CATEGORIA							R\$ 5.120.529,57												
		TOTAL GERAL							R\$ 100.770.306,45												