Obra
São Caetano - rua Eugênio Nicoletti

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
23,52%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**5.520,90**	**5.520,90**	**1,59 %**
1.1	CP 256/Novas	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA EXECUÇÃO DE REDE DE ESGOTO DN 150 MM COM LIGAÇÕES PREDIAIS	M	1013,01	4,41	5,45	5.520,90	1,59 %
2			**SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES**		**1**		**4.970,89**	**4.970,89**	**1,43 %**
2.1	CP 051	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO PARA OBRAS DE CONDUTOS LIVRES - REDES DE ESGOTO E DRENAGEM	M	1148,01	2,06	2,54	2.915,95	0,84 %
2.2	CP 003	Próprio	CADASTRO E DESENHO DE REDES COLETORAS E LIGAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	M	1148,01	1,45	1,79	2.054,94	0,59 %
3			**ESCAVAÇÃO, BOTA-FORA E ESCORAMENTO**		**1**		**58.612,54**	**58.612,54**	**16,86 %**
3.1	CP 035	Próprio	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	m³	96,53	53,86	66,53	6.422,14	1,85 %
3.2	92954	Próprio	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	m³	54,09	45,79	56,56	3.059,33	0,88 %
3.3	CP 208	Próprio	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	66,12	16,55	20,44	1.351,49	0,39 %
3.4	CP 066/Novas	Próprio	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ROCHA BRANDA A FRIO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M³	115,78	122,03	150,73	17.451,52	5,02 %
3.5	97571/1	Próprio	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ROCHA A FOGO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	5	354,61	438,01	2.190,05	0,63 %
3.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1	98,22	121,32	121,32	0,03 %
3.7	CP 048/Novas	Próprio	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALA, TIPO METÁLICO BLINDAGEM LEVE	M²	742,33	14,67	18,12	13.451,02	3,87 %
3.8	CP 206	Próprio	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	m³	260,52	45,26	55,91	14.565,67	4,19 %
4			**TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES**		**1**		**34.995,23**	**34.995,23**	**10,06 %**

4.1	CP 212	Próprio	TRANSPORTE DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DN 100 mm	M	171	0,73	0,90	153,90	0,04 %
4.2	90733	SINAPI	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	135	3,43	4,24	572,40	0,16 %
4.3	CP 213	Próprio	TRANSPORTE DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DN 150 mm	M	667,1	1,00	1,24	827,20	0,24 %
4.4	90734	SINAPI	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	667,1	4,07	5,03	3.355,51	0,97 %
4.5	CP 025	Próprio	TRANSPORTE DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DE 200mm ATÉ DN 300 mm	M	345,91	2,78	3,43	1.186,47	0,34 %
4.6	90735	SINAPI	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	196,91	4,70	5,81	1.144,05	0,33 %
4.7	CP 115/Novas REDES	Próprio	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AGREGADO MIÚDO AREIA OU PO DE BRITA ESPESSURA 10 CM, LANÇAMENTO MECANIZADO, COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	M²	926,25	22,09	27,29	25.277,36	7,27 %
4.8	CP 214	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO PARA TUBULAÇÕES FCK > 18 MPA INCLUINDO AÇO	m³	2	605,14	747,47	1.494,94	0,43 %
4.9	90736	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	149	5,34	6,60	983,40	0,28 %
5			**REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS**		**1**		**130.479,19**	**130.479,19**	**37,53 %**
5.1	CP 021/Novas REDES	Próprio	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (LARGURA ATÉ 1,5M)	M³	188,99	98,97	122,25	23.104,03	6,64 %
5.2	CP 240/Novas REDES	Próprio	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	M³	307,79	27,27	33,68	10.366,37	2,98 %
5.3	CP 215/Novas REDES	Próprio	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA PARA BASE OU SUB-BASE DE ASFALTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M³	118,5	206,09	254,56	30.165,36	8,68 %
5.4	93004/Nova	Próprio	REATERRO DE VALA COM AGREGADO MIÚDO, AREIA OU PÓ DE BRITA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M³	276,75	195,54	241,53	66.843,43	19,22 %
6			**INSPEÇÕES TUBULARES E POÇOS DE VISITA**		**1**		**16.259,31**	**16.259,31**	**4,68 %**
6.1	CP 012	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE TIL RADIAL DN 150, TIL DE PASSAGEM E IT DN 150	UN	16	34,29	42,36	677,76	0,19 %
6.2	CP 012A	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE TIL RADIAL DN 200, TIL DE PASSAGEM E IT DN 200	UN	4	38,86	48,00	192,00	0,06 %
6.3	CP 007	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800mm h=2,5m a 3,5 m - REDE ATÉ DN 200mm	UN	5	401,40	495,81	2.479,05	0,71 %

6.4	CP 011	Próprio	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 150 OU 200, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA TIL E IT	UN	24	148,57	183,51	4.404,24	1,27 %
6.5	CP 017	Próprio	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA PV	UN	6	612,02	755,97	4.535,82	1,30 %
6.6	CP 216	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO DO TIL DE LIGAÇÃO DN100 A CONEXÃO REDE DN150 EXCLUSO TUBULAÇÃO DO RAMAL. SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	36	54,54	67,37	2.425,32	0,70 %
6.7	CP 217	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO DO TIL DE LIGAÇÃO DN100 A CONEXÃO REDE DN200 OU DN250 EXCLUSO TUBULAÇÃO DO RAMAL. SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	9	49,79	61,50	553,50	0,16 %
6.8	CP 037	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800 a 1100mm h=4,5m a 5,5m - REDE ATÉ DN 400mm	UN	1	802,80	991,62	991,62	0,29 %
7			**REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS**		**1**		**95.712,66**	**95.712,66**	**27,53 %**
7.1	CP 219/25	Próprio	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (ESPESSURA DE 5 A 10 CM) INCLUINDO DEMARCAÇÃO, CORTE, DEMOLIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	m²	395,47	34,97	43,19	17.080,35	4,91 %
7.2	CP 527	Próprio	REPAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO CBUQ (ESPESSURA DE 5 CM) INCLUINDO RECOMPACTAÇÃO DE BASE, VARRIÇÃO E LIMPEZA PRÉVIA, PINTURA DE LIGAÇÃO, VARRIÇÃO E LIMPEZA FINAL	m²	395,47	114,45	141,37	55.907,59	16,08 %
7.3	CP 528	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA BASE COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI), INCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE	m²	395,47	5,87	7,25	2.867,16	0,82 %
7.4	CP 230/Novas	Próprio	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO	M²	67,5	8,78	10,85	732,38	0,21 %
7.5	CP 013/Novas REDES	Próprio	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE BRITA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PÓ DE BRITA, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO, COMPACTAÇÃO COM ROLO VIBRATÓRIO LISO	M²	67,5	55,39	68,42	4.618,35	1,33 %
7.6	CP 231/Novas REDES	Próprio	PAVIMENTO PRIMÁRIO DE PEDRA BRITADA Nº 2, ESPESSURA DE 2,5 CM, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M²	10	3,31	4,09	40,90	0,01 %
7.7	CP 041	Próprio	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (ESPESSURA DE 8 A 12 CM) INCLUINDO DEMOLIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	m²	3	31,78	39,25	117,75	0,03 %
7.8	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	9	863,22	1.066,25	9.596,25	2,76 %
7.9	CP 042	Próprio	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (ESPESSURA DE 8 A 12 CM) INCLUINDO DEMOLIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	m²	3	35,67	44,06	132,18	0,04 %

7.10	CP 243/Novas REDES	Próprio	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M²	2	42,40	52,37	104,74	0,03 %
7.11	CP 043	Próprio	REMOÇÃO DE PISOS EM PLACAS DE BASALTO REGULAR OU IRREGULAR, LAJE GRÊS E DE CONCRETO	m²	29	9,93	12,27	355,83	0,10 %
7.12	CP 045	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE PLACAS REGULARES DE BASALTO, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	m²	8	64,13	79,21	633,68	0,18 %
7.13	CP 046	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE PLACAS IRREGULARES DE BASALTO, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	m²	21	47,62	58,82	1.235,22	0,36 %
7.14	CP 047	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE LAJES DE GRÊS, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	m²	1	59,88	73,96	73,96	0,02 %
7.15	CP 044	Próprio	REMOÇÃO E EMPILHAMENTO DE MEIO FIO	M	15	9,93	12,27	184,05	0,05 %
7.16	CP 072	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO COM REAPROVEITAMENTO	M	15	23,73	29,31	439,65	0,13 %
7.17	CP 220	Próprio	VARRIÇÃO MANUAL DE VIA DE TRÁFEGO (PISTA)	m²	925,94	1,39	1,72	1.592,62	0,46 %
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**1.142,20**	**1.142,20**	**0,33 %**
8.1	CP 222	Próprio	TESTE FINAL DE FUNCIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES - HIDRÁULICO PARA CONDUTOS LIVRES	M	1087,81	0,85	1,05	1.142,20	0,33 %

Total sem BDI	**281.481,20**
Total do BDI	**66.211,72**
Total Geral	**347.692,92**

Documento assinado digitalmente
gov.br
CESAR AUGUSTO CASA
Data: 22/09/2026 10:38:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Outros