

COMPOSIÇÕES

OBRA:	REDE MISTA (DRENAGEM E ESGOTO CLOACAL) ADEQUAÇÕES										Referência SINAPI
LOCAL:	REDE MISTA (DRENAGEM E ESGOTO CLOACAL) TRECHO ENTRE A AVENIDA WILLY REICHERT E AVENIDA DAS INDUSTRIAS										abr/24
	REDE MISTA (DRENAGEM E ESGOTO CLOACAL) TRECHO ENTRE AS RUAS JOÃO CORRÊA E NILO PEÇANHA										
	REDE MISTA (DRENAGEM E ESGOTO CLOACAL) RUA RODOLFO DICK TRECHO ENTRE A AVENIDA JOÃO SCHUMANN E RUA CARLOS CERINO FELTES										

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
-------	--------	------	---------	--------	----------------------	-------------------------------	-------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------

Composição	7253-A	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (TERRA VEGETAL), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE '5 CM* (SI TRANSPORTE)	M3	1	R\$ 211,33	R\$ 178,72	R\$ 32,61	R\$ 220,60	R\$ 196,87	R\$ 23,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	R\$ 24,11	R\$ 5,85	R\$ 18,26	R\$ 24,83	R\$ 6,03	R\$ 18,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	R\$ 20,08	R\$ 5,73	R\$ 14,35	R\$ 6,89	R\$ 1,97	R\$ 4,92
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,1300	R\$ 167,14	R\$ 167,14	R\$ -	R\$ 188,87	R\$ 188,87	R\$ -

Composição	37524-A	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	R\$ 23,28	R\$ 8,93	R\$ 14,35	R\$ 8,22	R\$ 4,63	R\$ 3,59
SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,0000	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ -	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ -
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 20,08	R\$ 5,73	R\$ 14,35	R\$ 5,02	R\$ 1,43	R\$ 3,59

Composição	88253-A	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 20 HORAS MENSAIS	MÊS	1	R\$ 15,05	R\$ 2,16	R\$ 12,89	R\$ 301,00	R\$ 43,20	R\$ 257,80
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 15,05	R\$ 2,16	R\$ 12,89	R\$ 301,00	R\$ 43,20	R\$ 257,80

Composição	90778-A	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 10 HORAS MENSAIS	MÊS	1	R\$ 109,26	R\$ 2,13	R\$ 107,13	R\$ 1.092,60	R\$ 21,30	R\$ 1.071,30
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 109,26	R\$ 2,13	R\$ 107,13	R\$ 1.092,60	R\$ 21,30	R\$ 1.071,30

Composição	90780-A	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 20 HORAS MENSAIS	MÊS	1	R\$ 85,67	R\$ 2,73	R\$ 82,94	R\$ 1.713,40	R\$ 54,60	R\$ 1.658,80
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 85,67	R\$ 2,73	R\$ 82,94	R\$ 1.713,40	R\$ 54,60	R\$ 1.658,80

Composição	90781-A	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 20 HORAS MENSAIS	MÊS	1	R\$ 85,67	R\$ 2,73	R\$ 82,94	R\$ 1.713,40	R\$ 54,60	R\$ 1.658,80
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 85,67	R\$ 2,73	R\$ 82,94	R\$ 1.713,40	R\$ 54,60	R\$ 1.658,80

Composição	97956-B	POÇO DE VISITA PV-2 1,50x1,50x1,80m COM TAMPA DE CONCRETO, FUNDO COM LASTRO DE CIMENTO, ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, CHAPISCO E REBOCO	UN	1	R\$ 971,82	R\$ 845,31	R\$ 126,51	R\$ 3.698,37	R\$ 2.640,63	R\$ 1.057,74
SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	32,2000	R\$ 8,06	R\$ 8,06	R\$ -	R\$ 259,53	R\$ 259,53	R\$ -
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8000	R\$ 89,50	R\$ 89,50	R\$ -	R\$ 71,60	R\$ 71,60	R\$ -
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,0000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ -	R\$ 268,80	R\$ 268,80	R\$ -
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,8000	R\$ 73,68	R\$ 73,68	R\$ -	R\$ 132,62	R\$ 132,62	R\$ -
SINAPI	5070	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,0500	R\$ 14,10	R\$ 14,10	R\$ -	R\$ 0,71	R\$ 0,71	R\$ -
SINAPI	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,5000	R\$ 4,89	R\$ 4,89	R\$ -	R\$ 61,13	R\$ 61,13	R\$ -
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,0000	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ -	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ -
COTAÇÃO	A	PEDRA GRÊS H=11cm	M3	2,2000	R\$ 478,86	R\$ 478,86	R\$ -	R\$ 1.053,49	R\$ 1.053,49	R\$ -
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2400	R\$ 21,13	R\$ 5,85	R\$ 15,28	R\$ 47,33	R\$ 13,10	R\$ 34,23
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 21,04	R\$ 5,71	R\$ 15,33	R\$ 0,63	R\$ 0,17	R\$ 0,46
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,91	R\$ 5,85	R\$ 18,06	R\$ 71,73	R\$ 17,55	R\$ 54,18
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 23,77	R\$ 5,71	R\$ 18,06	R\$ 8,32	R\$ 2,00	R\$ 6,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 24,11	R\$ 5,85	R\$ 18,26	R\$ 482,20	R\$ 117,00	R\$ 365,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000	R\$ 20,08	R\$ 5,73	R\$ 14,35	R\$ 702,80	R\$ 200,55	R\$ 502,25
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,5000	R\$ 147,85	R\$ 120,68	R\$ 27,17	R\$ 517,48	R\$ 422,38	R\$ 95,10

Composição	97956-C	POÇO DE VISITA PV-3 1,50x1,50x2,20m COM TAMPA DE CONCRETO, FUNDO COM LASTRO DE CIMENTO, ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, CHAPISCO E REBOCO	UN	1	R\$ 971,82	R\$ 845,31	R\$ 126,51	R\$ 5.191,39	R\$ 3.769,60	R\$ 1.421,79
SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	52,0000	R\$ 8,06	R\$ 8,06	R\$ -	R\$ 419,12	R\$ 419,12	R\$ -
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	R\$ 89,50	R\$ 89,50	R\$ -	R\$ 107,40	R\$ 107,40	R\$ -
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	450,0000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ -	R\$ 378,00	R\$ 378,00	R\$ -
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,8000	R\$ 73,68	R\$ 73,68	R\$ -	R\$ 132,62	R\$ 132,62	R\$ -
SINAPI	5070	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,0500	R\$ 14,10	R\$ 14,10	R\$ -	R\$ 0,71	R\$ 0,71	R\$ -
SINAPI	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,5000	R\$ 4,89	R\$ 4,89	R\$ -	R\$ 61,13	R\$ 61,13	R\$ -
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,0000	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ -	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ -
COTAÇÃO	A	PEDRA GRÊS H=11cm	M3	3,5000	R\$ 478,86	R\$ 478,86	R\$ -	R\$ 1.676,01	R\$ 1.676,01	R\$ -
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 21,13	R\$ 5,85	R\$ 15,28	R\$ 73,96	R\$ 20,48	R\$ 53,48
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 21,04	R\$ 5,71	R\$ 15,33	R\$ 1,05	R\$ 0,29	R\$ 0,77
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,91	R\$ 5,85	R\$ 18,06	R\$ 119,55	R\$ 29,25	R\$ 90,30
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,77	R\$ 5,71	R\$ 18,06	R\$ 23,77	R\$ 5,71	R\$ 18,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000	R\$ 24,11	R\$ 5,85	R\$ 18,26	R\$ 723,30	R\$ 175,50	R\$ 547,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,0000	R\$ 20,08	R\$ 5,73	R\$ 14,35	R\$ 843,36	R\$ 240,66	R\$ 602,70
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,0000	R\$ 147,85	R\$ 120,68	R\$ 27,17	R\$ 591,40	R\$ 482,72	R\$ 108,68

Profissional: William Mateus Muller
CREA/R\$ RS212796