



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto



PLANILHA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DO BAIRRO JARDIM JACINTO.
Local: Município de Jacareí/SP

Data: 16/05/2024
PREÇOS SEM
Data Base: DESONERAÇÃO
MARÇO/2024

ITEM	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTO	DATA- BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1						CANTEIRO DE OBRAS							258.922,00
1.1						CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO							258.922,00
1.1.1	SINAPI	2024/02	CANTEIRO DE OBRAS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	104894	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	30,00	1.268,45	38.053,50	23,73	R\$ 1.569,45	R\$ 47.083,50
1.1.2	SINAPI	2024/02	CANTEIRO DE OBRAS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	104897	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	36,00	1.166,22	41.983,92	23,73	R\$ 1.442,96	R\$ 51.946,56
1.1.3	SINAPI	2024/02	CANTEIRO DE OBRAS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	104896	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	22,50	823,69	18.533,03	23,73	R\$ 1.019,15	R\$ 22.930,88
1.1.4	SINAPI	2024/03	CANTEIRO DE OBRAS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	m²	12,00	320,19	3.842,28	23,73	R\$ 396,17	R\$ 4.754,04
1.1.5	SINAPI	2024/02	CANTEIRO DE OBRAS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	104895	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	100,00	821,75	82.175,00	23,73	R\$ 1.016,75	R\$ 101.675,00
1.1.6	SINAPI	2024/03	CANTEIRO DE OBRAS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.	m²	202,50	93,30	18.893,25	23,73	R\$ 115,44	R\$ 23.376,60
1.1.7	COMPOSIÇÃO	2024/03	CANTEIRO DE OBRAS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	19	PORTÃO DE ABRIR	un	1,00	5.783,09	5.783,09	23,73	R\$ 7.155,42	R\$ 7.155,42
2						GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - JARDIM JACINTO							5.223.623,70
2.1						SERVIÇOS TÉCNICOS							22.079,49
2.1.1						LOCAÇÃO							22.079,49
2.1.1.1	SINAPI	2024/03	SERVIÇOS TÉCNICOS	LOCAÇÃO	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO.	m	1.769,19	10,09	17.851,13	23,73	R\$ 12,48	R\$ 22.079,49
2.2						SERVIÇOS PRELIMINARES							285.254,80
2.2.1						PAVIMENTAÇÃO							285.254,80
2.2.1.1						RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							285.254,80
2.2.1.1.1	SINAPI	2024/03	PAVIMENTAÇÃO	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	m²	606,80	51,87	31.474,72	23,73	R\$ 64,18	R\$ 38.944,42
2.2.1.1.2	SINAPI	2024/03	PAVIMENTAÇÃO	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	m²	1.638,98	58,18	95.355,86	23,73	R\$ 71,99	R\$ 117.990,17
2.2.1.1.3	SINAPI	2024/03	PAVIMENTAÇÃO	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO.	m²	47,18	1.950,06	92.003,83	23,73	R\$ 2.412,81	R\$ 113.836,38
2.2.1.1.4	SINAPI	2024/03	PAVIMENTAÇÃO	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ATÉ ESPESSURA DE "10 CM"	m²	47,18	152,64	7.201,56	23,73	R\$ 188,86	R\$ 8.910,41
2.2.1.1.5	SIURB	2024/01	PAVIMENTAÇÃO	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	05.026.00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	589,78	7,64	4.505,92	23,73	R\$ 9,45	R\$ 5.573,42
2.3						MOVIMENTO DE TERRA							300.360,38
2.3.1						ESCAVAÇÃO DE VALAS							69.226,07
2.3.1.1	SINAPI	2024/03	MOVIMENTO DE TERRA	ESCAVAÇÃO DE VALAS	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	2.027,23	12,03	24.387,58	23,73	R\$ 14,88	R\$ 30.165,18
2.3.1.2	SINAPI	2024/03	MOVIMENTO DE TERRA	ESCAVAÇÃO DE VALAS	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	2.167,89	11,65	25.255,92	23,73	R\$ 14,41	R\$ 31.239,29
2.3.1.3	SINAPI	2024/03	MOVIMENTO DE TERRA	ESCAVAÇÃO DE VALAS	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	634,87	9,96	6.323,31	23,73	R\$ 12,32	R\$ 7.821,60



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto



PLANILHA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DO BAIRRO JARDIM JACINTO.
Local: Município de Jacareí/SP

Data: 16/05/2024
PREÇOS SEM
Data Base: DESONERAÇÃO
MARÇO/2024

ITEM	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTO	DATA- BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.3.2						ATERRO COM OU S/COMPACTAÇÃO							231.134,31
2.3.2.1	SINAPI	2024/03	MOVIMENTO DE TERRA	ATERRO COM OU S/COMPACTAÇÃO	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.791,14	12,10	33.772,79	23,73	R\$ 14,97	R\$ 41.783,37
2.3.2.2	SINAPI	2024/03	MOVIMENTO DE TERRA	ATERRO COM OU S/COMPACTAÇÃO	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)	m³/Km	27911,4	2,04	56.939,26	23,73	R\$ 2,52	R\$ 70.336,73
2.3.2.3	SINAPI	2024/03	MOVIMENTO DE TERRA	ATERRO COM OU S/COMPACTAÇÃO	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	2.791,14	36,51	101.904,52	16,8	R\$ 42,64	R\$ 119.014,21
2.4						SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO							878.800,47
2.4.1						FUNDACOES E ESTRUTURAS							143.922,73
2.4.1.1						LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS							143.922,73
2.4.1.1	SINAPI	2024/03	FUNDACOES E ESTRUTURAS	LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM"	m²	786,85	147,83	116.320,04	23,73	R\$ 182,91	R\$ 143.922,73
2.4.2						ESCORAMENTO							734.877,74
2.4.2.1						ESCORAMENTO MISTO METALICO / MADEIRA							734.877,74
2.4.2.1.1	EMBASA	2024/01	ESCORAMENTO	ESCORAMENTO MISTO METALICO / MADEIRA	07.02.37	ESCORAMENTO MISTO METÁLICO/ MADEIRA- TIPO HAMBURGUES COM PRANCHADA HORIZONTAL	m²	3741,74	158,73	593.926,39	23,73	R\$ 196,40	R\$ 734.877,74
2.5						TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS							669.132,45
2.5.1						ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS							669.132,45
2.5.1.1						FORNECIMENTO DE TUBOS							578.769,43
2.5.1.1.1	SINAPI	2024/03	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	FORNECIMENTO DE TUBOS	12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	m	133,3	263,17	35.080,56	16,8	R\$ 307,38	R\$ 40.973,75
2.5.1.1.2	SINAPI	2024/03	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	FORNECIMENTO DE TUBOS	12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	m	298,16	318,68	95.017,63	16,8	R\$ 372,22	R\$ 110.981,12
2.5.1.1.3	SINAPI	2024/03	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	FORNECIMENTO DE TUBOS	12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	m	53,65	571,99	30.687,26	16,8	R\$ 668,08	R\$ 35.842,49
2.5.1.1.4	SINAPI	2024/03	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	FORNECIMENTO DE TUBOS	12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	m	136,9	668,21	91.477,95	16,8	R\$ 780,47	R\$ 106.846,34
2.5.1.1.5	SINAPI	2024/03	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	FORNECIMENTO DE TUBOS	12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	m	228,89	1.062,77	243.257,43	16,8	R\$ 1.241,32	R\$ 284.125,73
2.5.1.2						FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA							90.363,02
2.5.1.2.1	SINAPI	2024/03	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	133,3	48,50	6.465,05	23,73	R\$ 60,01	R\$ 7.999,33
2.5.1.2.2	SINAPI	2024/03	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	298,16	59,53	17.749,46	23,73	R\$ 73,66	R\$ 21.962,47
2.5.1.2.3	SINAPI	2024/03	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	53,65	82,30	4.415,40	23,73	R\$ 101,83	R\$ 5.463,18
2.5.1.2.4	SINAPI	2024/03	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	136,9	105,98	14.508,66	23,73	R\$ 131,13	R\$ 17.951,70
2.5.1.2.5	SINAPI	2024/03	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	228,89	130,60	29.893,03	23,73	R\$ 161,59	R\$ 36.986,34
2.6						GALERIAS RETANGULARES							2.588.981,32
2.6.1						CANAIS RETANGULARES							1.513.691,29
2.6.1.1	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	GALERIAS RETANGULARES	1	CANAL RETANGULAR - 1,50 x 0,60 m	m	52,63	3.683,53	193.864,18	23,73	R\$ 4.557,63	R\$ 239.868,07



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto



PLANILHA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DO BAIRRO JARDIM JACINTO.
Local: Município de Jacareí/SP

Data: 16/05/2024
PREÇOS SEM
Data Base: DESONERAÇÃO
MARÇO/2024

ITEM	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTO	DATA- BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.6.1.2	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	GALERIAS RETANGULARES	2	CANAL RETANGULAR - 1,50 x 0,80 m	m	75,48	3.935,36	297.040,97	23,73	R\$ 4.869,22	R\$ 367.528,73
2.6.1.3	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	GALERIAS RETANGULARES	3	CANAL RETANGULAR - 1,50 x 1,00 m	m	130,54	4.172,62	544.693,81	23,73	R\$ 5.162,78	R\$ 673.949,30
2.6.1.4	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	GALERIAS RETANGULARES	4	CANAL RETANGULAR - 1,00 x 0,60 m	m	60,64	3.096,70	187.783,89	23,73	R\$ 3.831,55	R\$ 232.345,19
2.6.2						CANALETAS RETANGULARES							908.185,83
2.6.2.1	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	GALERIAS RETANGULARES	5	CANAleta RETANGULAR - 0,60 x 0,60 m	m	55,53	1.822,35	101.195,10	23,73	R\$ 2.254,79	R\$ 125.208,49
2.6.2.2	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	GALERIAS RETANGULARES	6	CANAleta RETANGULAR - 0,80 x 0,50 m	m	138,4	1.879,77	260.160,17	23,73	R\$ 2.325,84	R\$ 321.896,26
2.6.2.3	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	GALERIAS RETANGULARES	7	CANAleta RETANGULAR - 0,60 x 0,40 m	m	71,35	1.596,62	113.918,84	23,73	R\$ 1.975,50	R\$ 140.951,93
2.6.2.4	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	GALERIAS RETANGULARES	8	CANAleta RETANGULAR - 0,60 x 0,30 m	m	123	1.515,44	186.399,12	23,73	R\$ 1.875,05	R\$ 230.631,15
2.6.2.5	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	GALERIAS RETANGULARES	9	CANAleta RETANGULAR - 0,40 x 0,30 m	m	54,55	1.326,00	72.333,30	23,73	R\$ 1.640,66	R\$ 89.498,00
2.6.3						CANAleta COM GRELHAS DE CONCRETO							167.104,20
2.6.3.1	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	GALERIAS RETANGULARES	10	CANAleta COM GRELHA - 0,60 x 0,30 m	m	45	2.059,68	92.685,60	23,73	R\$ 2.548,44	R\$ 114.679,80
2.6.3.2	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	GALERIAS RETANGULARES	11	CANAleta COM GRELHA - 0,40 x 0,30 m	m	24	1.765,42	42.370,08	23,73	R\$ 2.184,35	R\$ 52.424,40
2.7						POÇOS DE VISITA							335.177,69
2.7.1						PV - 1,20m DUPLO							210.552,65
2.7.1.1	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	POÇOS DE VISITA	12	PV 1,2 - MEDIDAS FIXAS	un	9	18.124,39	163.119,51	23,73	R\$ 22.425,31	R\$ 201.827,79
2.7.1.2	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	POÇOS DE VISITA	13	PV - CHAMINÉ	m	9,18	768,14	7.051,53	23,73	R\$ 950,42	R\$ 8.724,86
2.7.2						PV 0,60m							41.020,05
2.7.2.1	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	POÇOS DE VISITA	14	PV 0,60 - MEDIDAS FIXAS	un	6	5.438,42	32.630,52	23,73	R\$ 6.728,96	R\$ 40.373,76
2.7.2.2	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	POÇOS DE VISITA	13	PV - CHAMINÉ	m	0,68	768,14	522,34	23,73	R\$ 950,42	R\$ 646,29
2.7.3						PV 0,80m							7.271,99



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto



PLANILHA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DO BAIRRO JARDIM JACINTO.
Local: Município de Jacareí/SP

Data: 16/05/2024
PREÇOS SEM
Data Base: DESONERAÇÃO
MARÇO/2024

ITEM	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTO	DATA- BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.7.3.1	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	POÇOS DE VISITA	15	PV 0,80 - MEDIDAS FIXAS	un	1	5.700,63	5.700,63	23,73	R\$ 7.053,39	R\$ 7.053,39
2.7.3.2	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	POÇOS DE VISITA	13	PV - CHAMINÉ	m	0,23	768,14	176,67	23,73	R\$ 950,42	R\$ 218,60
2.7.4						PV 1,00							37.449,19
2.7.4.1	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	POÇOS DE VISITA	16	PV 1,00 - MEDIDAS FIXAS	un	2	15.102,71	30.205,42	23,73	R\$ 18.686,58	R\$ 37.373,16
2.7.4.2	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	POÇOS DE VISITA	13	PV - CHAMINÉ	m	0,08	768,14	61,45	23,73	R\$ 950,42	R\$ 76,03
2.7.5						PV CELULAR							38.883,81
2.7.5.1	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	POÇOS DE VISITA	17	PV CELULAR - MEDIDAS FIXAS	un	2	15.117,86	30.235,72	23,73	R\$ 18.705,33	R\$ 37.410,66
2.7.5.2	COMPOSIÇÃO	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	POÇOS DE VISITA	13	PV - CHAMINÉ	m	1,55	768,14	1.190,62	23,73	R\$ 950,42	R\$ 1.473,15
2.8						BOCAS DE LOBO							143.837,10
2.8.1						DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS							29.928,87
2.8.1.1						POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. DIVERSAS							29.928,87
2.8.1.1.1	SINAPI	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CXDE PASSAGEM/CX/DIVERSAS	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M.	un	9	2.687,65	24.188,85	23,73	R\$ 3.325,43	R\$ 29.928,87
2.8.2						CANALIZAÇÃO DE TUBOS							113.908,23
2.8.2.1						BOCA DE LOBO							113.908,23
2.8.2.1.1	SIURB	2024/01	CANALIZAÇÃO DE TUBOS	BOCA DE LOBO	06-022-05	BOCA DE LOBO TRIPLA	un	12	5.784,23	69.410,76	23,73	R\$ 7.156,83	R\$ 85.881,96
2.8.2.1.2	SIURB	2024/01	CANALIZAÇÃO DE TUBOS	BOCA DE LOBO	06-022-06	BOCA DE LOBO QUÁDRUPLA	un	3	7.550,38	22.651,14	23,73	R\$ 9.342,09	R\$ 28.026,27
3						SERVICOS COMPLEMENTARES							128.644,65
3.1						MURO DE ALA							19.028,61
3.1.1						FUNDAÇOES E ESTRUTURAS							19.028,61
3.1.1.1						CONCRETOS							19.028,61
3.1.1.1.1	SINAPI	2024/03	FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	CONCRETOS	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	5,64	480,68	2.711,04	23,73	R\$ 594,75	R\$ 3.354,39
3.1.1.1.2	SINAPI	2024/03	FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	CONCRETOS	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L.	m²	1,62	331,07	536,33	23,73	R\$ 409,63	R\$ 663,60
3.1.1.1.3	SINAPI	2024/03	FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	CONCRETOS	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	m²	32,65	155,68	5.082,95	23,73	R\$ 192,62	R\$ 6.289,04
3.1.1.1.4	SINAPI	2024/03	FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	CONCRETOS	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM"	m²	6,48	147,83	957,94	23,73	R\$ 182,91	R\$ 1.185,26
3.1.1.1.5	SINAPI	2024/03	FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	CONCRETOS	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	kg	56	15,81	885,36	23,73	R\$ 19,56	R\$ 1.095,36
3.1.1.1.6	SINAPI	2024/03	FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	CONCRETOS	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	308	14,03	4.321,24	23,73	R\$ 17,36	R\$ 5.346,88



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto



PLANILHA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DO BAIRRO JARDIM JACINTO.
Local: Município de Jacareí/SP

Data: 16/05/2024
PREÇOS SEM
Data Base: DESONERAÇÃO
MARÇO/2024

ITEM	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTO	DATA- BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.1.1.1.7	SINAPI	2024/03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CONCRETOS	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	kg	18	12,06	217,08	23,73	R\$ 14,92	R\$ 268,56
3.1.1.1.8	SINAPI	2024/03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CONCRETOS	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	68	9,81	667,08	23,73	R\$ 12,14	R\$ 825,52
3.2						MURO DE CONTENÇÃO E DISSIPACÃO							67.785,93
3.2.1						MOVIMENTO DE TERRA							5.801,94
3.2.1.1						ESCOVAÇÃO DE VALAS							626,70
3.2.1.1.1	SINAPI	2024/03	MOVIMENTO DE TERRA	ESCOVAÇÃO DE VALAS	90092	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	78,93	6,42	506,73	23,73	R\$ 7,94	R\$ 626,70
3.2.1.2						ATERRO COM OU S/COMPACTACAO							5.175,24
3.2.1.2.1	SINAPI	2024/03	MOVIMENTO DE TERRA	ATERRO COM OU S/COMPACTACAO	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	123,5	12,10	1.494,35	23,73	R\$ 14,97	R\$ 1.848,80
3.2.1.2.2	SINAPI	2024/03	MOVIMENTO DE TERRA	ATERRO COM OU S/COMPACTACAO	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	55,71	51,12	2.847,90	16,8	R\$ 59,71	R\$ 3.326,44
3.2.2						DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS							61.983,99
3.2.2.1						GABIOES							61.983,99
3.2.2.1.1	SINAPI	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	GABIOES	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	51	289,90	14.784,90	23,73	R\$ 358,69	R\$ 18.293,19
3.2.2.1.2	SINAPI	2024/03	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	GABIOES	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	60	588,52	35.311,20	23,73	R\$ 728,18	R\$ 43.690,80
3.3						RELIGAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO							29.433,56
3.3.1						LIGAÇÕES PREDIAIS							29.433,56
3.3.1.1						LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA							9.947,04
3.3.1.1.1	SABESP (I)	2024/03	LIGAÇÕES PREDIAIS	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA	70100001	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA - INTERLIGAÇÃO DO RAMAL DE ÁGUA À REDE PÚBLICA	un	92	33,78	3.107,76	23,73	R\$ 41,80	R\$ 3.845,60
3.3.1.1.2	SABESP (I)	2024/03	LIGAÇÕES PREDIAIS	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA	70100002	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA - ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO - PE	m	184	26,80	4.931,20	23,73	R\$ 33,16	R\$ 6.101,44
3.3.1.2						LIG.DOM.ESGOTO 100MM							19.486,52
3.3.1.2.1	SABESP (I)	2024/03	LIGAÇÕES PREDIAIS	LIG.DOM.ESGOTO 100MM	70100004	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO - NO TERÇO, COMPLETA - DIÂM. 100 MM - PVC	un	92	171,19	15.749,48	23,73	R\$ 211,81	R\$ 19.486,52
3.4						MURO							12.396,55
3.4.1						FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							8.867,57
3.4.1.1						CONCRETOS							8.867,57
3.4.1.1.1	SINAPI	2024/03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CONCRETOS	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,5:5(EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	5,5	422,56	2.324,08	23,73	R\$ 522,83	R\$ 2.875,57
3.4.1.1.2	SINAPI	2024/03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CONCRETOS	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	kg	50	15,81	790,50	23,73	R\$ 19,56	R\$ 978,00
3.4.1.1.3	SINAPI	2024/03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CONCRETOS	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	kg	35	12,06	422,10	23,73	R\$ 14,92	R\$ 522,20
3.4.1.1.4	SINAPI	2024/03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CONCRETOS	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	kg	370	9,81	3.629,70	23,73	R\$ 12,14	R\$ 4.491,80
3.4.2						PAREDES/PAINEIS							3.528,98
3.4.2.1						ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO							R\$ 3.528,98
3.4.2.1.1	SINAPI	2024/03	PAREDES/PAINEIS	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	m²	21	101,62	2.134,02	23,73	R\$ 125,73	R\$ 2.640,33



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto



PLANILHA DE CUSTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DO BAIRRO JARDIM JACINTO.
Local: Município de Jacareí/SP

Data: 16/05/2024
Data Base: PREÇOS SEM
DESONERAÇÃO
MARÇO/2024

ITEM	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTO	DATA-BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.4.2.1.2	SINAPI	2024/03	PAREDES/PAINEIS	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	m²	0,75	957,62	718,22	23,73	R\$ 1.184,86	R\$ 888,65
4						EQUIPE ADMINISTRATIVA							700.220,09
4.1						EQUIPE ADMINISTRATIVA							700.220,09
4.1.1	COMPOSIÇÃO	2024/03	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	EQUIPE	20	EQUIPE ADMINISTRATIVA	gb	1	565.925,88	565.925,88	23,73	R\$ 700.220,09	R\$ 700.220,09
TOTAL ORÇAMENTO:												R\$	6.311.410,44

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTO:

- 1-SABESP (i) - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
- 2-SABESP (ii) - SERVIÇOS, ESTUDO E SERVIÇOS DE APOIO
- 3-SABESP (iii) INSUMOS
- 4-EMBASA - SERVIÇOS E INSUMOS
- 5-SINAPI- SERVIÇOS E INSUMOS

gov.br Documento assinado digitalmente
LIVIA BEATRIZ BRIGAGAO DA SILVA
Data: 17/05/2024 14:10:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng.ª Responsável
LÍVIA BEATRIZ BRIGAGÃO DA SILVA
CREA: 5070007287-SP
ART.: 2620240124430