

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ - RS

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE CUSTOS PARA INSTALAÇÃO DE HIDRANTES NA EMEI CONCEIÇÃO

Rua Eva de Azevedo Vieira, 40, Conceição, São Sebastião do Cai - RS



Item	Código Sinapi	Descrição	Quant.	Unid.	V. unit (R\$)	V .unit c/BDI (R\$)	V. Total (R\$)
1		Estrutura					10189,72
1.1	97102/SINAPI	Execução de radier, e= 15cm, fck = 30 Mpa, com formas em madeira	24,00	m²	249,12	308,06	7393,48
1.2	87502/SINAPI	Alvenaria de vedação de bloco cerâmico 14x9x19 (e= 14cm)	6,24	m²	137,45	169,97	1060,62
1.3	101963/SINAPI	Laje pré-moldada para cobertura do abrigo das bombas	1,80	m²	150,89	186,59	335,86
1.4	98555/SINAPI	Impermeabilização de laje abrigo das bombas	1,80	m²	20,47	25,31	45,56
1.5	91341/SINAPI	Porta alumínio veneziana com guarnição abrigo das bombas	1,92	m²	570,36	705,31	1354,19
2		Redes					44584,23
2.1	93214/SINAPI	Reservatório 7000l	2,00	Un.	3646,94	4509,81	9019,61
2.2	94481/SINAPI	Conjunto hidráulico para instalação de bomba	2,00	Un.	1659,19	2051,75	4103,51
2.3	101917/SINAPI	Manômetro	1,00	Un.	141,88	175,45	175,45
2.4	9670/ORSE	Pressostato	2,00	Un.	164,62	203,57	407,14
2.5	7538/ORSE	Quadro de comando completo para 2 bombas, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	1,00	Un.	2774,95	3431,50	3431,50
2.6	11173/ORSE	Bomba jockey para incêndio	1,00	Un.	1644,02	2033,00	2033,00
2.7	7868/ORSE	Bomba de recalque para incêndio motor elétrico	1,00	Un.	4668,43	5772,98	5772,98
2.8	90099/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com retroescavadeira	5,25	m³	8,64	10,68	56,09
2.9	93374/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira	5,25	m³	17,82	22,04	115,69
2.10	96765/SINAPI	Abriço para hidrante, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30M, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2"	1,00	Un.	1424,83	1761,94	1761,94
2.11	37557/SINAPI	Placa de sinalização de segurança contra incêndio	4,00	Un.	13,39	16,56	66,23
2.12	92367/SINAPI	Tubo de aço galvanizado DN 65 (2 1/2")	56,90	m	151,70	187,59	10674,00
2.13	92378/SINAPI	Luva de ferro galvanizado, 2 1/2"	10,00	Un.	78,56	97,15	971,47
2.14	92390/SINAPI	Joelho 90 graus de ferro galvanizado, 2 1/2"	7,00	Un.	113,09	139,85	978,93
2.15	92357/SINAPI	Tê de ferro galvanizado, 2 1/2"	1,00	Un.	152,60	188,71	188,71
2.16	20964/SINAPI	Tampão com corrente	2,00	Un.	42,48	52,53	105,06
2.17	92377/SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, 2 1/2"	2,00	Un.	70,09	86,67	173,35
2.18	2557/ORSE	Tampão de ferro fundido	1,00	Un.	794,41	982,37	982,37
2.19	97902/SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria	1,00	Un.	418,15	517,08	517,08
2.20	11983/ORSE	Válvula de esfera em bronze 2 1/2" bruta	1,00	Un.	284,90	352,31	352,31
2.21	12435/SINAPI	União com assento cônico de ferro longo (macho e fêmea) 2 1/2"	1,00	Un.	263,50	325,84	325,84
2.22	99624/SINAPI	Válvula de retenção horizontal 2 1/2"	1,00	Un.	513,70	635,24	635,24
2.23	97487/SINAPI	Curva 45° macho e fêmea	1,00	Un.	479,18	592,55	592,55
2.24	94499/SINAPI	Registro gaveta 2 1/2"	1,00	Un.	317,96	393,19	393,19
2.25	10899/SINAPI	Adaptador engate rápido 2 1/2"	1,00	Un.	89,02	110,08	110,08
2.26	20971/SINAPI	Adaptador storz 2 1/2"	1,00	Un.	80,46	99,50	99,50
2.27	Orç	Barbante fino 4 fios 320m	10,00	Un.	6,80	8,41	84,09
2.28	7292/SINAPI	Pintura com tinta esmalte sintética premium brilhante vermelha	7,20	L	32,60	40,31	290,25
2.29	38386/SINAPI	Pincel chato 1 1/2"	4,00	Un.	8,90	11,01	44,02
2.30	5318/SINAPI	Solvente diluente a base de aguarrás	5,00	L	19,90	24,61	123,04
TOTAL							54773,95

VALORES DE REFERÊNCIA: TABELA SINAPI JULHO/2021 PREÇOS DESONERADOS

BDI = 23,66%

Eng. Civil Alice Fell
CREA-RS 240.203