

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ABRIGOS DE PASSAGEIROS TRANSPORTE COLETIVO URBANO
 BDI=26,40%

ITEM	CÓD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UN	CUSTO UNIT. MATERIAL (R\$)	CUSTO UNIT. MÃO DE OBRA (R\$)	UNIT. + BDI MATERIAL (R\$)	UNIT. + BDI MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL MATERIAL (R\$)	TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
1.0		Colocação de novos abrigos metálicos									
1.1	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada N. 22, adesivada, M2 225,00 (2,0 X 1,125m)	2,50	m²	225,00		284,40		711,00		711,00
1.2	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m	10,00	m²	22,25	20,15	28,12	25,47	281,20	254,70	535,90
1.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	1,05	m³	24,38	3,70	30,82	4,68	32,36	4,91	37,27
1.4	102181	Instalação de vidro temperado, E = 10 MM, encaixado em perfil U	8,52	m²	275,01	41,75	347,61	52,77	2.961,64	449,60	3.411,24
1.5	7697	Tubo de aço galvanizado com costura classe leve, DN= 40mm (1 1/2")	6,00	m	77,11	0,40	97,47	0,51	584,82	-	584,82
1.6	ORÇADO	Sinalização com fita fixa na estrutura	28,00	m	0,10	0,13	0,13	0,13	3,64	14,28	17,92
1.7	2120	Limpeza e arremates finais	10,00	m²	0,39	1,33	0,49	1,68	4,90	16,80	21,70
1.8	94966	Concreto FCK= 30 Mpa Traço 1:2: 5 (cimento/ areia média / brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L	0,25	m³	356,01	56,13	449,99	70,95	112,50	17,74	130,24
1.9	92446	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização	4,00	m²	127,58	74,55	161,27	94,23	645,08	376,92	1.022,00
1.10	92742	Concretagem de vigas e lajes, FCK=20 Mpa, para qualquer tipo de laje com balde em edificação de multipavimentos até 4 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento	0,80	m³	405,30	25,27	512,29	31,95	409,83	25,56	435,39
1.11	97628	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento	1,05	m³	53,25	174,71	67,31	220,83	70,68	231,87	302,55
1.12	100344	Corte/Dobra e colocação da armadura	200,00	kg	14,50	1,37	18,32	1,74	3.664,00	348,00	4.012,00
1.13	40740	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rígida de poliuretano (PU) injetado, espessura de 30mm, densidade 35 Kg/m³, com duas faces trapezoidais metálicas, acabamento natural.	7,00	m²	256,30		323,96	-	2.267,72	-	2.267,72
1.14	6111	Servente de Obras	10,00	hora		13,34	-	16,86	-	168,60	168,60
1.15	6110	Serralheiro	10,00	hora		16,95	-	21,42	-	214,20	214,20
1.16	6160	Soldador	10,00	hora		18,76	-	23,71	-	237,10	237,10
1.17	4750	Pedreiro	10,00	hora		16,95	-	21,42	-	214,20	214,20
1.18	ORÇADO	Caminhão Munck	5,00	hora		180,00	-	227,52	-	1.137,60	1.137,60
1.19	102208	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso 1 demão de fundo anticorrosivo, utilização de revólver (ar comprimido)	32,00	m²	2,95	3,27	3,73	4,13	119,36	132,16	251,52
1.20		PASSEIO					-	-	-	-	-
1.20.1	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 10cm. AF_07/2019	1,60	m³	68,88	22,35	87,06	28,25	139,30	45,20	184,50
1.20.2	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. AF_07/2016	1,60	m³	437,54	205,33	553,05	259,54	884,88	415,26	1.300,14
1.20.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	1,50	m³	8,10	19,98	10,23	25,26	15,35	37,89	53,24
1.20.4	101167	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra. AF_05/2020	15,00	m²	64,73	11,57	81,82	14,62	1.227,30	219,30	1.446,60
TOTAL ITEM 1										4.561,89	18.697,45
2.0		Serviço de remoção de abrigos de concreto ou metálico									
2.1	101266	Escavação vertical a céu aberto, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 M³ / 111 HP), frota de 3 caminhões basculantes de 14m³, DMT até 1 Km e velocidade média 14KM/H. AF_05/2020	6,00	m³	8,43		10,66	-	63,96	-	63,96
2.2	ORÇADO	Caminhão Munck	6,00	hora		180,00		227,52	-	1.365,12	1.365,12

2.3	100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 TM, em via urbana pavimentada, DMT até 30Km. AF_07/2020	80,00	TxKm	1,62	0,28	2,05	0,35	164,00	28,00	192,00
		PASSEIO									
2.4	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 10cm. AF_07/2019	1,60	m³	68,88	22,35	87,06	28,25	139,30	45,20	184,50
2.5	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado inloco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. AF_07/2016	1,60	m³	437,54	205,33	553,05	259,54	884,88	415,26	1.300,14
2.6	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	1,50	m³	8,10	19,98	10,23	25,26	15,35	37,89	53,24
2.7	101167	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra. AF_05/2020	15,00	m²	64,73	11,57	81,82	14,62	1.227,30	219,30	1.446,60
2.8	6111	Servente de Obras	8,00	hora		13,34		16,86	-	134,88	134,88
2.9	6110	Serralheiro	2,00	hora		16,95		21,42	-	42,84	42,84
2.10	6160	Soldador	2,00	hora		18,76		23,71	-	47,42	47,42
2.11	4750	Pedreiro	8,00	hora		16,95		21,42	-	171,36	171,36
								TOTAL ITEM 2	2.494,79	2.507,27	5.002,06
3.0		Recolocação de abrigos de concreto ou metálico									
3.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. AF_06/2017	6,00	m³	22,77	13,17	28,78	16,65	172,68	99,90	272,58
3.2	100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 TM, em via urbana pavimentada, DMT até 30Km (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	80,00	TxKM	1,62	0,28	2,05	0,36	164,00	28,80	192,80
3.3	ORÇADO	Caminhão Munck	6,00	hora		180,00		227,52	-	1.365,12	1.365,12
3.4	102487	Concreto ciclópico Fck= 12MPa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. AF_05/2021	2,00	m³	287,70	162,19	363,66	205,00	727,32	410,00	1.137,32
3.5	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	1,50	m³	24,38	3,70	30,82	4,68	46,23	7,02	53,25
3.6		PASSEIO									
3.6.1	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 10cm. AF_07/2019	1,60	m³	68,88	22,35	87,06	28,25	139,30	45,20	184,50
3.6.2	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado inloco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. AF_07/2016	1,60	m³	437,54	205,33	553,05	259,54	884,88	415,26	1.300,14
3.6.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	1,50	m³	8,10	19,98	10,23	25,26	15,35	37,89	53,24
3.6.4	101167	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra. AF_05/2020	15,00	m²	64,73	11,57	81,82	14,62	1.227,30	219,30	1.446,60
3.7	6111	Servente de Obras	8,00	hora		13,34		16,86	-	134,88	134,88
3.8	6110	Serralheiro	5,00	hora		16,95		21,42	-	107,10	107,10
3.9	6160	Soldador	5,00	hora		18,76		23,71	-	118,55	118,55
3.10	4750	Pedreiro	8,00	hora		16,95		21,42	-	171,36	171,36
								TOTAL ITEM 3	3.377,06	3.160,38	6.537,44

SINAPI 07/2021 - NÃO DESONERADO

Erechim, 26 de outubro de 2021

JONATHAN MEDEIROS
Eng. Civil, CREA 193.430
Portaria 161/2016