MUNICÍPIO DE JOAÇABA
Avenida XV de Novembro - 378, Centro
CEP: 89600000 - Joaçaba - SC

Curva ABC

Obra	191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R$)	PESO %	ACUM. %
C.P. 1282511233560	Fabricação de fôrma para concreto aparente_avista, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 12 mm.	M2	68,00	178,66	12.148,88	15,13	15,13
103685	Concretagem de muretas, fck=25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	M3	7,31	946,82	6.921,25	8,62	23,76
C.P. 1282511233569	Canaleta de piso e grelha pluvial em aço inox 304 - 133,0 x 11,50 cm - fornecimento e instalação	PÇ	3,00	1.493,58	4.480,74	5,58	29,34
11049	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 22, E = 0,80 mm (6,40 kg/m2)	KG	263,67	14,07	3.709,84	4,62	33,96
90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	20,00	159,32	3.186,40	3,97	37,93
C.P. 1282407170766	Galpão provisório de obra em madeira de pinus, aberto, cobertura de telha 4 mm e lastro de brita e concreto no piso	M2	4,84	631,48	3.056,36	3,81	41,74
98554	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af_09/2023	M2	47,57	60,51	2.878,46	3,59	45,32
97096	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	3,17	898,18	2.847,23	3,55	48,87
C.P. 1282407170634	Mapa tátil 70 x 40 cm em alumínio fundido alto relevo, fornecimento e instalação, não incluso pedestal	UN	1,00	2.792,24	2.792,24	3,48	52,35
C.P. 1282406170450	Cerca_isolamento provisório com tela plástica laranja tipo tapume, fixada em pontaletes de madeira 7,5x7,5 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 1,20 m, cravados 0,5 m	M	30,00	91,94	2.758,20	3,44	55,78
104924	Concretagem de sapata corrida, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	2,27	1.070,84	2.430,81	3,03	58,81
C.P. 1282407171073	Mobilização ou desmobilização de canteiro, inclusive carga e descarga manual e hora improdutiva do frete	EVENTO	2,00	1.171,88	2.343,76	2,92	61,73
98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	M2	26,61	66,36	1.765,84	2,20	63,93
97097	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. af_09/2021	M2	39,64	44,26	1.754,47	2,19	66,11
92917	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	102,35	16,84	1.723,57	2,15	68,26
C.P. 1282407170772	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e n2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, compactado, espessura de *10 cm* pronto.	M3	3,96	413,93	1.639,16	2,04	70,30
92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	81,80	19,18	1.568,92	1,95	72,26
C.P. 1282511233572	Balisadores metálicos verticais 4" x 0,80 m tubo galvanizado chumbado no piso	M	4,00	373,10	1.492,40	1,86	74,12
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	2,50	571,19	1.427,98	1,78	75,90
101173	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020	M	17,00	83,31	1.416,27	1,76	77,66
C.P. 1282407171062	Limpeza permanente de obra (deinfra 42579)	M2	52,94	24,13	1.277,44	1,59	79,25
7156	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	39,64	29,60	1.173,34	1,46	80,71
98577	Tratamento de junta serrada, com tarugo de polietileno e selante à base de silicone. af_09/2023	M	16,70	68,30	1.140,61	1,42	82,13
105007	Locação de praças em pontaleteamento. af_03/2024	UN	16,00	58,34	933,44	1,16	83,30
104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	M2	5,05	180,91	913,60	1,14	84,43

Curva ABC

Obra	191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R$)	PESO %	ACUM. %
98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	M2	19,56	43,53	851,45	1,06	85,50
1282406170447	Ligação de água tratada, incluso hidrômetro e abrigo PVC (simae 06/2024)	UN	1,00	778,69	778,69	0,97	86,47
104918	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	39,10	17,51	684,64	0,85	87,32
92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	38,11	17,82	679,12	0,85	88,16
C.P. 1282407170773	Lastro com material granular pó de pedra, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, compactado, espessura de *5 cm* pronto.	M3	2,21	285,82	630,23	0,79	88,95
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	5,00	125,00	625,00	0,78	89,73
89511	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	M	10,00	51,28	512,80	0,64	90,37
99251	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	1,00	418,51	418,51	0,52	90,89
92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	27,01	14,63	395,15	0,49	91,38
93358	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	2,91	119,34	347,28	0,43	91,81
89712	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	9,00	37,64	338,76	0,42	92,24
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	84,99	3,93	334,01	0,42	92,65
1282406170302	Registro de art/crea-sc para contrato acima de r$ 15.000,01	UN	1,00	331,19	331,19	0,41	93,06
96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	M3	5,85	53,50	312,98	0,39	93,45
101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_08/2020	M3	0,75	401,00	300,75	0,37	93,83
13587	Meia cana de madeira pinus ou equivalente da regiao, acabamento para forro paulista, *2,5 x 2,5* cm	M	62,90	4,53	284,94	0,35	94,18
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	0,40	681,92	272,77	0,34	94,52
94264	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. af_01/2024	M	4,80	56,24	269,95	0,34	94,86
100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	21,22	12,05	255,70	0,32	95,18
96527	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	M3	1,66	149,63	248,39	0,31	95,49
104796	Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	M	12,60	19,18	241,67	0,30	95,79
C.P. 1282511233555	Demolição de piso de concreto com retroescavadeira	M3	1,60	138,74	221,98	0,28	96,06
92760	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	13,45	16,10	216,54	0,27	96,33
13244	Cone de sinalizacao em PVC rigido com faixa refletiva, H = 70 / 76 cm	UN	3,00	64,88	194,64	0,24	96,58

Curva ABC

Obra: 191 - ACESSO DE PEDESTRES À PASSARELA DA ILHA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R$)	PESO %	ACUM. %
C.P. 1282407170767	Desmontagem de galpão provisório de obra	M2	4,84	37,82	183,05	0,23	96,80
103670	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	0,40	443,88	177,55	0,22	97,03
C.P. 1282511233554	Retirada manual de lajota de concreto haxagonal	M2	8,00	22,02	176,16	0,22	97,25
34641	Caixa de aterramento em concreto pre-moldado, diametro de 0,30 m e altura de 0,35 m, sem fundo e com tampa	UN	1,00	172,95	172,95	0,22	97,46
42409	Agente de cura, protetor da evaporacao da agua de hidratacao do concreto	KG	12,68	13,36	169,40	0,21	97,67
94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. af_01/2024	M	3,40	49,73	169,08	0,21	97,88
99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	M2	52,94	2,76	146,11	0,18	98,06
89526	Curva 87 graus e 30 minutos, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UN	3,00	47,54	142,62	0,18	98,24
97087	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	M2	39,64	3,54	140,33	0,17	98,42
1282402170444	Consumo de água tratada ligação provisória industrial_pública (simae 11/2025)	MÊS	1,50	90,28	135,42	0,17	98,59
97627	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	M3	0,56	241,46	135,22	0,17	98,75
97625	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	M3	1,70	73,19	124,42	0,15	98,91
93416	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	197,22	0,61	120,30	0,15	99,06
42408	Lona plastica extra forte preta, E = 200 micra	M2	39,64	2,70	107,03	0,13	99,19
97667	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	10,00	10,60	106,00	0,13	99,32
5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	11,56	8,74	101,03	0,13	99,45
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	2,75	36,05	99,13	0,12	99,57
100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	7,11	12,59	89,51	0,11	99,69
89735	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	2,00	32,87	65,74	0,08	99,77
102513	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	M2	0,96	68,33	65,60	0,08	99,85
97084	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	M2	52,95	1,01	53,48	0,07	99,92
C.P. 1282511233594	Pintura de faixa zebrada com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação mecânica	M2	1,85	24,18	44,73	0,06	99,97
12909	CAP PVC, soldavel, DN 50 mm, serie normal, para esgoto predial	UN	2,00	5,44	10,88	0,01	99,98
97114	Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto. af_04/2022	M	16,70	0,56	9,35	0,01	100,00
C.P. 1282511233595	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diurno. (sem combustível)	CHP	2,78	1,01	2,81	0,00	100,00

DIEISON RAMOS GLASENAPP:01799299929
Assinado de forma digital por DIEISON RAMOS GLASENAPP:01799299929 Dados: 2025.11.07 15:02:23 -03'00'