



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
	Ministério Esporte	Esportes e Grandes Eventos Esportivos,	Esportes e Grandes Eventos Esportivos, Implantação e	Construção de praça com pista de skate.				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Prefeitura Municipal de Bombinhas		Bombinhas / SC	Rua Baleia Jubarte, 328. José Amândio	Pista de Skate				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
fev-18	Não	Florianópolis / SC	PISTA DE SKATE	23,38%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PISTA DE SKATE									453.932,78
1.			PISTA DE SKATE						453.932,78
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						21.494,26
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	301,71	BDI 1	372,25	1.675,13
1.1.0.2.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	93,35	BDI 1	115,18	115,18
1.1.0.3.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.400,35	BDI 1	1.727,75	1.727,75
1.1.0.4.	Média consulta		BANHEIRO QUÍMICO	mês	4,00	913,00	BDI 1	1.126,46	4.505,84
1.1.0.5.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	556,53	BDI 1	686,65	4.119,90
1.1.0.6.	SINAPI	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.722,00	4,40	BDI 1	5,43	9.350,46
1.2.			INFRA ESTRUTURA						82.823,93
1.2.1.			Movimentação de terra						48.494,27
1.2.1.1.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	991,50	35,06	BDI 1	43,26	42.892,29
1.2.1.2.	SINAPI	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	991,50	4,58	BDI 1	5,65	5.601,98
1.2.2.			Fundações						32.699,11
1.2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	10,72	64,12	BDI 1	79,11	848,06
1.2.2.2.	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	5,36	105,71	BDI 1	130,42	699,05
1.2.2.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	107,20	12,59	BDI 1	15,53	1.664,82
1.2.2.4.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	134,00	98,80	BDI 1	121,90	16.334,60
1.2.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	181,63	9,93	BDI 1	12,25	2.224,97
1.2.2.6.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	465,78	8,34	BDI 1	10,29	4.792,88
1.2.2.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,72	463,83	BDI 1	572,27	6.134,73
1.2.3.			Drenagem						1.630,55
1.2.3.1.	SINAPI	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	415,35	BDI 1	512,46	512,46
1.2.3.2.	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	43,51	BDI 1	53,68	1.073,60
1.2.3.3.	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	36,06	BDI 1	44,49	44,49
1.3.			SUPRA ESTRUTURA						39.069,11
1.3.1.			Alvenaria Estrutural						39.069,11
1.3.1.1.	SINAPI	89453	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 PALHETA. AF_12/2014	M2	209,15	63,15	BDI 1	77,91	16.294,88
1.3.1.2.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	18,85	653,91	BDI 1	806,79	15.207,99

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.1.3.	SINAPI	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015	KG	109,34	5,54	BDI 1	6,84	747,89
1.3.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	334,00	9,93	BDI 1	12,25	4.091,50
1.3.1.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	265,00	8,34	BDI 1	10,29	2.726,85
1.4.			PAVIMENTAÇÕES					-	132.519,66
1.4.1.			Piso Industrial					-	99.574,06
1.4.1.1.	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	57,60	105,71	BDI 1	130,42	7.512,19
1.4.1.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	34,56	12,59	BDI 1	15,53	536,72
1.4.1.3.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.483,90	8,65	BDI 1	10,67	26.503,21
1.4.1.4.	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	139,96	4,61	BDI 1	5,69	796,37
1.4.1.5.	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	115,21	363,68	BDI 1	448,71	51.695,88
1.4.1.6.	SINAPI-I	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	240,00	8,12	BDI 1	10,02	2.404,80
1.4.1.7.	SINAPI-I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	62,74	9,43	BDI 1	11,63	729,67
1.4.1.8.	SINAPI-I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO	L	200,00	4,74	BDI 1	5,85	1.170,00
1.4.1.9.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	209,15	26,68	BDI 1	32,92	6.885,22
1.4.1.10.	SINAPI	83665	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2	200,00	5,43	BDI 1	6,70	1.340,00
1.4.2.			Calçada					-	32.945,60
1.4.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	169,00	33,73	BDI 1	41,62	7.033,78
1.4.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	179,00	33,73	BDI 1	41,62	7.449,98
1.4.2.3.	SINAPI	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	26,10	4,58	BDI 1	5,65	147,47
1.4.2.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	261,00	56,87	BDI 1	70,17	18.314,37
1.5.			CORRIMÃO E GUARDA CORPO					-	28.906,94
1.5.0.1.	SINAPI	74072/002	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	85,00	103,61	BDI 1	127,83	10.865,55
1.5.0.2.	SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	747,50	5,34	BDI 1	6,59	4.926,03
1.5.0.3.	SINAPI	74072/002	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	12,00	103,61	BDI 1	127,83	1.533,96
1.5.0.4.	SINAPI	74072/002	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	90,60	103,61	BDI 1	127,83	11.581,40
1.6.			REVESTIMENTOS E PINTURA					-	8.449,47
1.6.0.1.	SINAPI	74121/001	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	52,00	19,32	BDI 1	23,84	1.239,68
1.6.0.2.	SINAPI	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	17,00	25,34	BDI 1	31,26	531,42
1.6.0.3.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_11/2016	M2	27,00	12,41	BDI 1	15,31	413,37
1.6.0.4.	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	125,00	40,62	BDI 1	50,12	6.265,00
1.7.			ILUMINAÇÃO					-	109.360,75
1.7.1.			Infra Estrutura Geral					-	7.859,30
1.7.1.1.	Mercado		Construção de banco de dutos para instalação de 2 eletrodutos bitola Ø2" profundidade de 60cm compreendendo a abertura, areia compactada, reaterro apilolado, fita de advertência.	m	170,00	20,00	BDI 1	24,68	4.195,60

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.1.2.	Mercado		Base para poste flangeado utilizando 1 tubo de 400x1000, incluindo o tubo de concreto armado, areia e concreto	srv	7,00	132,20	BDI 1	163,11	1.141,77
1.7.1.3.	Mercado		Caixa de passagem, construída em concreto, dimensões 700x460x800 mm, padrão CELESC - Tipo A	pç	1,00	297,70	BDI 1	367,30	367,30
1.7.1.4.	Mercado		Construção de mureta de alvenaria	pç	1,00	1.025,00	BDI 1	1.264,65	1.264,65
1.7.1.5.	Mercado		Caixa de passagem, construída em concreto, dimensões interna 300x300x4000 mm, espessura da parede 100mm padrão CELESC com tampa de concreto	pç	7,00	103,05	BDI 1	127,14	889,98
1.7.2.			Instalações Eletromecânicas - Iluminação					-	101.501,45
1.7.2.1.	Mercado		Base para rele fotoelétrico	pç	1,00	7,52	BDI 1	9,28	9,28
1.7.2.2.	Mercado		Bucha e arruela de alumínio Ø2"	pç	4,00	4,28	BDI 1	5,28	21,12
1.7.2.3.	Mercado		Cabeçote de alumínio Ø2"	pç	2,00	4,45	BDI 1	5,49	10,98
1.7.2.4.	Mercado		Cabo isolado 1kV tipo PP 3x2,5mm ²	m	280,00	2,59	BDI 1	3,20	896,00
1.7.2.5.	Mercado		Condutor de cobre, classe de encordoamento 5, SINGELO, isolamento em composto de borracha EPR, seção 10 mm ² , tensão de isolamento 0,6/1kV, cor azul, temperatura máxima no condutor 90°C, cobertura em PVC.	m	220,00	4,90	BDI 1	6,05	1.331,00
1.7.2.6.	Mercado		Condutor de cobre, classe de encordoamento 5, SINGELO, isolamento em composto de borracha EPR, seção 10 mm ² , tensão de isolamento 0,6/1kV, cor preto, temperatura máxima no condutor 90°C, cobertura em PVC.	m	220,00	4,90	BDI 1	6,05	1.331,00
1.7.2.7.	Mercado		Condutor de cobre, classe de encordoamento 5, SINGELO, isolamento em composto de borracha EPR, seção 10 mm ² , tensão de isolamento 0,6/1kV, cor verde, temperatura máxima no condutor 90°C, cobertura em PVC.	m	220,00	4,90	BDI 1	6,05	1.331,00
1.7.2.8.	Mercado		Conector shark	pç	20,00	38,47	BDI 1	47,46	949,20
1.7.2.9.	Mercado		Contactora bipolar 40A	pç	1,00	89,96	BDI 1	110,99	110,99
1.7.2.10.	Mercado		Curva de PVC 180° Ø2"	pç	2,00	3,31	BDI 1	4,08	8,16
1.7.2.11.	Mercado		Curva FG 90° Ø2' NBR 5598	pç	2,00	34,72	BDI 1	42,84	85,68
1.7.2.12.	Mercado		Disjuntor monofásico 40A - Dim	pç	1,00	9,60	BDI 1	11,84	11,84
1.7.2.13.	Mercado		Disjuntor monofásico 40A - Nema	pç	1,00	17,05	BDI 1	21,04	21,04
1.7.2.14.	Mercado		Dispositivo diferencial residual (DDR) , bipolar, em caixa moldada, tipo AC, corrente nominal 25 A, corrente nominal residual 30mA, tensão nominal de serviço 380/220 VCA, norma ABNT NBR NM 61008. Não utilizar IDR	pç	7,00	78,00	BDI 1	96,24	673,68
1.7.2.15.	Mercado		Eletroduto de aço galvanizado, rosca gás, padrão BSP, Ø 2", barra com 6m NBR 5598.	ba	1,00	285,60	BDI 1	352,37	352,37
1.7.2.16.	Mercado		Eletroduto de PEAD corrugado, flexível, tipo helicoidal, impermeável, destinado a proteção de cabos elétricos, Ø2" fornecido em bobina de 50m ou equivalente, deve atender aos ensaios da ABNT NBR 13897 / 13898, e ao teste de Degradabilidade do Material - OIT (Teste de Oxidação Induzida), resistindo 20 minutos ou mais, conforme ABNT NBR 14692.	m	170,00	4,56	BDI 1	5,63	957,10
1.7.2.17.	Mercado		Eletroduto de PVC Ø2"	ba	10,00	1,32	BDI 1	1,63	16,30
1.7.2.18.	Mercado		Fita Joinville para amarração de eletrodutos com presilha	pç	10,00	3,16	BDI 1	3,90	39,00
1.7.2.19.	Mercado		Haste de aterramento tipo "copperweld", na bitola Ø16 mm x 2400mm de comprimento, padrão CELESC.	pç	10,00	46,44	BDI 1	57,30	573,00
1.7.2.20.	Mercado		Luminária para iluminação pública a LED de potência total consumida de 204W e fluxo total útil de 23.020 lúmens	pç	22,00	2.456,40	BDI 1	3.030,71	66.675,62
1.7.2.21.	Mercado		Luva PEAD Ø2"	pç	20,00	5,04	BDI 1	6,22	124,40
1.7.2.22.	Mercado		Núcleo para 4 luminárias projeção de 400mm pintado na cor branca	pç	1,00	238,15	BDI 1	293,83	293,83
1.7.2.23.	Mercado		Núcleo para 4 luminárias projeção de 400mm pintado na cor branca	pç	6,00	201,60	BDI 1	248,73	1.492,38
1.7.2.24.	Mercado		Poste de aço cônico contínuo circular reto, 10,00m de altura útil,(11,50m total) com fixação por engastamento. Fabricado em chapa de aço carbono numa única peça, com solda longitudinal e concidade constante, sem soldas transversais, tendo diâmetro no topo de 60mm e diâmetro na base de 186mm. Deverá ser fornecido com uma janela para inspeção a 600mm do nível do solo com tampa e dois parafusos de aço inox. Galvanizado a fogo interna e externamente conforme normas NBR 6323, 7399 e 7400 da ABNT.. Pintado na cor branca.	pç	7,00	2.544,00	BDI 1	3.138,79	21.971,53
1.7.2.25.	Mercado		Quadro de comando a prova de tempo tipo BELBOX dimensões aproximadas, 600x600x220mm.	pç	1,00	522,12	BDI 1	644,19	644,19
1.7.2.26.	Mercado		Quadro de medição monofásico para embutir em mureta de alvenaria	m	1,00	134,40	BDI 1	165,82	165,82
1.7.2.27.	Mercado		Tampa de ferro fundido, dimensões 700x460 mm, com as inscrições: "ENERGIA" E "PEDESTRE", "cuidado eletricidade", carga nominal 50kN, padrão CELESC	pç	1,00	371,17	BDI 1	457,95	457,95
1.7.2.28.	Mercado		Tampa de ferro fundido, dimensões 300x300 mm, com as inscrições: "ENERGIA" E "PEDESTRE", "cuidado eletricidade", carga nominal 50kN, padrão CELESC	pç	7,00	68,84	BDI 1	84,93	594,51
1.7.2.29.	Mercado		Tampão PEAD Ø2"	pç	34,00	5,04	BDI 1	6,22	211,48
1.7.2.30.	Mercado		Terminal tipo pino 10mm ²	pç	100,00	0,85	BDI 1	1,05	105,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.2.31.	Mercado		Terminal tipo pino 2,5mm ²	pç	100,00	0,29	BDI 1	0,36	36,00
1.8.			PAISAGISMO					-	26.646,66
1.8.0.1.	Mercado		Fornecimento e execução grama esmeralda	m ²	275,00	12,17	BDI 1	15,02	4.130,50
1.8.0.2.	Mercado		Fornecimento e execução Palmeira Imperial 5m total	Unidade	4,00	1.766,67	BDI 1	2.179,72	8.718,88
1.8.0.3.	Mercado		Fornecimento e execução Sibipiruna 5m alt total	unidade	2,00	2.466,67	BDI 1	3.043,38	6.086,76
1.8.0.4.	Mercado		Fornecimento e execução Clusia	unidade	120,00	22,33	BDI 1	27,55	3.306,00
1.8.0.5.	Mercado		Fornecimento e execução Palmeira fenix	unidade	6,00	423,33	BDI 1	522,30	3.133,80
1.8.0.6.	Mercado		Fornecimento e execução Dracena tricolor	unidade	6,00	98,33	BDI 1	121,32	727,92
1.8.0.7.	Mercado		Fornecimento e execução Seixo de rio	sc	40,00	11,00	BDI 1	13,57	542,80
1.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	4.662,00
1.9.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.575,00	2,40	BDI 1	2,96	4.662,00

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Bombinhas / SC

Local

10 de maio de 2018

Data

Nome: Gabriel Andrade Raiser

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 137606-4

ART/RRT: 6561360-5