



## **ORÇAMENTO - PONTOS DE ÔNIBUS**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Obra: Pontos de ônibus

Local: Sorriso/MT

Pontos de ônibus

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 659.326,76

Data: 06/01/2022

Obra: Pontos de ônibus

Custo/m<sup>2</sup>: 3.583,30

BDI: 26,37%

Local: Sorriso/MT

Referência: SINAPI -JANEIRO 2021-

Área: 184,00

SEINFRA MARÇO 2021 -

ORSE DEZEMBRO 2021 -

DESONERADO

Responsável Técnico: Denise Santos Serpa- CREA 1017369844

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.351,62	0,660%
2.0	FUNDAÇÃO	102.945,17	15,614%
3.0	ESTRUTURA METÁLICA	112.075,77	16,999%
4.0	COBERTURA	39.868,92	6,047%
5.0	ALVENARIA, REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS	307.262,00	46,602%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	92.227,01	13,988%
7.0	LIMPEZA DE OBRA	596,27	0,090%
<b>TOTAL:</b>		<b>659.326,76</b>	<b>100,00%</b>

Denise Santos Serpa - CREA 1017369844



## Pontos de ônibus

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: R\$ 659.326,76

Data: 06/01/2022

Obra: Pontos de ônibus

Custo/m²: 3.583,30

BDI: 26,37%

Local: Sorriso/MT

BDI: 12,78%

Área: 184,00

Responsável Técnico: Denise Santos Serpa - CREA 1017369844

Referência: SINAPI - JANEIRO 2021-  
SEINFRA MARÇO 2021 -  
ORSE DEZEMBRO 2021 -  
DESONERADO

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)				
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total	
		<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.351,62</b>
PS001	PROPRIO	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3,00m x 2,00m. (REF. 74209/1 SINAPI 01/2020)	UN	2,00	26,37%	696,61	880,30		1.760,60
PS002	PROPRIO	1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT. INCL. INST. ELET. LARG=2,20, COMP=6,20M, ALT=2,50M, CHAPA AÇO C/NERV. TRAPEZ. FORRO C/ISOL. TERMO/ACÚSTICO, CHASSIS REFORÇ. PISO COMPENS. NAVAL EXC. TRANSP/CARGA/DESCARGA (REF. 10776 SINAPI 03/2021)	MES	2,00	26,37%	507,81	641,71		1.283,42
PS002	PROPRIO	1.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT. INCL. INST. ELET. LARG=2,20, COMP=6,20M, ALT=2,50M, CHAPA AÇO C/NERV. TRAPEZ. FORRO C/ISOL. TERMO/ACÚSTICO, CHASSIS REFORÇ. PISO COMPENS. NAVAL EXC. TRANSP/CARGA/DESCARGA (REF. 10776 SINAPI 03/2021)	MES	2,00	26,37%	507,81	641,71		1.283,42
100575	SINAPI	1.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	219,90	26,37%	0,09	0,11		24,18
								<b>SUBTOTAL</b>		<b>4.351,62</b>
		<b>2.0</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>102.945,17</b>
PS324	PROPRIO	2.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017 (REF. SINAPI 97102.11/2021)	M2	219,90	26,37%	328,48	415,10		91.280,49
87680	SINAPI	2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA); PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	219,90	26,37%	32,97	41,66		9.161,03
I7480	SEINFRA	2.3	CHAPA DE AÇO 10 MM	KG	216,70	26,37%	6,66	8,41		1.822,44
I7480	SEINFRA	2.4	CHAPA DE AÇO 10 MM	KG	81,00	26,37%	6,66	8,41		681,21
								<b>SUBTOTAL</b>		<b>102.945,17</b>
		<b>3.0</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							<b>112.075,77</b>
PS327	PROPRIO	3.1	ESTRUTURA METÁLICA INCL. ANTIFERRUGINOSA (REF. SIURB 15505. 7/2021)	KG	4.174,30	26,37%	15,93	20,13		84.028,65
COT113	PROPRIO	3.2	BARRA ROSCADA 10 MM	M	276,00	26,37%	80,42	101,62		28.047,12
								<b>SUBTOTAL</b>		<b>112.075,77</b>
		<b>4.0</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>39.868,92</b>
94216	SINAPI	4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	140,80	26,37%	224,08	283,16		39.868,92
								<b>SUBTOTAL</b>		<b>39.868,92</b>
		<b>5.0</b>	<b>ALVENARIA, REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>307.262,00</b>
103332	SINAPI	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	189,98	26,37%	95,43	120,59		22.909,68
87893	SINAPI	5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	379,96	26,37%	5,51	6,96		2.644,52
87530	SINAPI	5.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	379,96	26,37%	31,11	39,31		14.936,22
88485	SINAPI	5.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	379,96	26,37%	1,66	2,09		794,11
95305	SINAPI	5.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	379,96	26,37%	10,75	13,58		5.159,85
88489	SINAPI	5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	379,96	26,37%	12,00	15,16		5.760,19
97097	SINAPI	5.7	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	184,00	26,37%	28,60	36,14		6.649,76
102181	SINAPI	5.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	86,94	26,37%	538,34	680,30		59.145,28
COT112	PROPRIO	5.9	LIXEIRA INOX QUADRADA 50 LITROS	UN	23,00	26,37%	389,84	492,64		11.330,72
PS197	PROPRIO	5.10	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	194,12	26,37%	700,00	884,59		171.716,61
10853	SINAPI	5.11	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	46,00	26,37%	106,92	135,11		6.215,06
								<b>SUBTOTAL</b>		<b>307.262,00</b>
		<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>92.227,01</b>
91911	SINAPI	6.1	CURVA 90 GRADIS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	230,00	26,37%	10,00	12,63		2.904,90
91853	SINAPI	6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	424,58	26,37%	6,93	8,75		3.715,07
91833	SINAPI	6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	156,63	26,37%	7,25	9,16		1.434,73
91882	SINAPI	6.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	230,00	26,37%	5,72	7,22		1.660,60
92005	SINAPI	6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,00	26,37%	42,92	54,23		3.741,87



## Pontos de ônibus

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: R\$ 659.326,76

Data: 06/01/2022

Obra: Pontos de ônibus

Custo/m²: 3.583,30

BDI: 26,37%

Local: Sorriso/MT

BDI: 12,78%

Área: 184,00

Referência: SINAPI - JANEIRO 2021-

Responsável Técnico: Denise Santos Serpa- CREA 1017369844

SEINFRA MARÇO 2021 -

ORSE DEZEMBRO 2021 -

DESONERADO

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)				
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total	
PS042	PROPRIO	6.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	26,37%	150,44	190,11	8.745,06	
91937	SINAPI	6.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	26,37%	8,95	11,31	520,26	
97610	SINAPI	6.8	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	26,37%	15,42	19,48	448,04	
101632	SINAPI	6.9	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	23,00	26,37%	49,29	62,28	1.432,44	
93653	SINAPI	6.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	69,00	26,37%	11,28	14,25	983,25	
91926	SINAPI	6.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	949,90	26,37%	3,98	5,02	4.768,49	
11122	ORSE	6.12	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	un	23,00	26,37%	1.672,55	2.113,60	48.612,80	
91930	SINAPI	6.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1150,00	26,37%	9,13	11,53	13.259,50	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>92.227,01</b>	
<b>7.0</b>			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>							<b>596,27</b>
99820	SINAPI	7.1	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	120,98	26,37%	1,37	1,73	209,29	
99814	SINAPI	7.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	219,88	26,37%	1,40	1,76	386,98	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>596,27</b>	

<b>Total BDI</b>	<b>173.864,47</b>
<b>Total sem BDI</b>	<b>485.462,29</b>
<b>Total</b>	<b>659.326,76</b>



**MEMORIA DE CÁLCULO****QUANTIDADE DE PONTOS DE ÔNIBUS****23****Área de instalação do ponto de ônibus****TOTAL**

largura	(m)	2,00	
comprimento	(m)	4,00	
Área	(m <sup>2</sup> )	8,00	184,00

**FUNDAÇÃO**

Lastro de brita	m <sup>2</sup>	8,00	184,00
Escavação radier	m <sup>3</sup>	2,01	46,23
volume de concreto	m <sup>3</sup>	2,01	46,23
Aço CA-50 (8mm)	m	255,60	5878,80

**ALVENARIA**

Tijolo cerâmico	m <sup>2</sup>	7,28	167,44
Banco	m <sup>2</sup>	0,98	22,54
Chapisco	m <sup>2</sup>	16,52	379,96
Massa Única	m <sup>2</sup>	16,52	379,96

**PINTURA/REVESTIMENTO**

Selador	m <sup>2</sup>	16,52	379,96
Massa corrida/Textura	m <sup>2</sup>	16,52	379,96
Tinta	m <sup>2</sup>	16,52	379,96
Painel Vidro	m <sup>2</sup>	3,78	86,94
ACM	m <sup>2</sup>	8,44	194,12

**COBERTURA**

Telha Termoacústica	m <sup>2</sup>	6,12	140,76
---------------------	----------------	------	--------

**LETREIROS**

Numero do ponto	Unidade	46	
-----------------	---------	----	--

**RAMPA**

Volume de Concreto	m <sup>2</sup>	1,56	35,88
--------------------	----------------	------	-------

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	15,16	30,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,63	18,63
<b>TOTAL (A)</b>					<b>48,95</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	1,000000	5,66	5,66
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000000	9,04	36,16
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, D	M2	2,666670	225	600,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	24,04	2,64
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	320,37	3,20
<b>TOTAL (C)</b>					<b>647,66</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>696,60</b>
PS001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3,00m x 2,00m. (REF. 74209/1 SINAPI 01/2020)	VALOR	696,60	UN	
PS002	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT. INCL. INST. ELET. LARG=2,20, COMP=6,20M, ALT=2,50M, CHAPA AÇO C/NERV. TRAPEZ. FORRO C/ISOL. TERMO/ACÚSTICO, CHASSIS REFORÇ. PISO COMPENS. NAVAL EXC. TRANSP/CARGA/DESCARGA (REF. 10776 SINAPI 03/2021)	VALOR	507,81	MÉS	
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10776	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INT	MÉS	1,000000	507,81	507,81
<b>TOTAL (C)</b>					<b>507,81</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>507,81</b>
PS324	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017 (REF. SINAPI 97102,11/2021)	VALOR	328,51	M2	
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,100000	120,83	12,08
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	0,035000	44,02	1,54
97083	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	1,000000	2,39	2,39
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,100000	93,95	9,40
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	1,240000	2,24	2,78
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	0,185000	616,48	114,05
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2017	KG	8,960000	20,79	186,28
<b>TOTAL (C)</b>					<b>328,51</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>328,51</b>
PS327	ESTRUTURA METÁLICA INCL. ANTIFERRUGINOSA (REF. SIURB 15505. 7/2021)	VALOR	15,97	KG	
CÓDIGO SIURB	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2045	SERRALHEIRO (SGSP)	H	0,020000	30,23	0,60
2046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (SGSP)	H	0,020000	17,47	0,35
2075	PINTOR (SGSP)	H	0,003000	23,18	0,07
2076	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	H	0,003000	17,47	0,05
2100	AJUDANTE DE SOLDADOR DE ESTRUTURA COMUM (SGSP)	H	0,040000	17,63	0,71
2228	SOLDADOR (SGSP)	H	0,040000	34,51	1,38
<b>TOTAL (C)</b>					<b>3,16</b>
CÓDIGO SIURB	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37509	FUNDO CROMATO DE ZINCO	M	0,002500	33,74	0,08
84009	ELETRODO AWS E 6010 DE 4MM (5/32")	M	0,013000	48,98	0,64
87030	AGUARAZ - MINERAL	M	0,000300	14,71	0,00
94254	MÁQUINA DE SOLDA-RETIFICADOR 500A	H	0,040000	14,79	0,59
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM O	KG	1,000000	11,5	11,50
<b>TOTAL (C)</b>					<b>12,81</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>15,97</b>

PS042	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VALOR	150,44	UN	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223100	15,19	3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,535500	19,53	10,46
<b>TOTAL (A)</b>					<b>13,85</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
COT016	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 40W	UM	1,000000	136,61	136,61
<b>TOTAL (C)</b>					<b>136,61</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>150,44</b>

MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COT-047	REVESTIMENTO DE ACM	PISO AO TETO	13.479.315/0001-05	(66)99978-7969	CLAUDIO	ago/21	m²	700,00	<b>R\$ 700,00</b>
		FRIZZO	27.405.167/0001-99	(66)3545-1117	CHEILA	dez/21	m²	815,30	
		MESTRE ACM	20.550.336/0001-35	(66)99606-9385		dez/21	m²	559,24	
COT-113	BARRA ROSCADA 10MM	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41			jan/22	un	80,42	<b>R\$ 80,42</b>
		MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41			jan/22	un	53,50	
		FERRAMENTAS KENNEDY	00.915.086/0001-82			jan/22	un	96,09	
COT-012	LIXEIRA INOX 50L QUADRADA	AMERICANAS	00.776.574/0006-60			jan/22	un	389,84	<b>R\$ 389,84</b>
		COBASI	53.153.938/0016-94			jan/22	un	565,58	



**Pontos de ônibus**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final:	659.326,76
Obra: Pontos de ônibus	Data:	06/01/2022
Local: Sorriso/MT	BDI:	26,37%
Custo/m²: 3.583,30		

0  
0

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

**BDI - Serviços de Engenharia**

<b>1.0</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>		<b>6,95%</b>
1.1	Administração Central	(AC)	3,80%
1.2	Garantias e Seguros	(SG)	0,80%
1.3	Riscos	(R)	1,20%
1.4	Despesas Financeiras	(DF)	1,15%
<b>2.0</b>	<b>TRIBUTOS (I)</b>		<b>10,15%</b>
2.1	Pis		0,65%
2.2	Cofins		3,00%
2.3	ISS		2,00%
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013		4,50%
<b>3.0</b>	<b>LUCRO (L)</b>		<b>6,10%</b>
3.1	Lucro		6,10%
<b>TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia</b>			<b>26,37%</b>

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)



**Pontos de ônibus**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final:	659.326,76
Obra: Pontos de ônibus	Data:	06/01/2022
Local: Sorriso/MT	BDI:	26,37%
Área (m2) 184,00		
Custo/m²: 3.583,30		0
		0

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

**BDI - Fornecimento de Equipamentos**

<b>1.0</b>	<b>CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>4,39%</b>
1.1	Seguro de Risco	2,05%
1.2	Vigilância	0,22%
1.3	Despesas Financeiras	1,20%
1.4	Garantia	0,42%
1.5	Outros	0,50%
<b>2.0</b>	<b>TRIBUTOS (I)</b>	<b>7,15%</b>
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	3,50%
<b>3.0</b>	<b>LUCRO (L)</b>	<b>3,83%</b>
3.1	Lucro na Intermediação	3,83%
<b>TAXA TOTAL DE BDI - Fornecimento de Equipamentos</b>		<b>12,78%</b>

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \left( \frac{1 - ISS + Custos\ de\ Administração + Lucro}{1 - Tributos} \right) - 1$$



## Pontos de ônibus

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 659.326,76

Obra: Pontos de ônibus

Data: 06/01/2022

Local: Sorriso/MT

BDI: 26,37%

Responsável Técnico: Denise Santos Serpa- CREA 1017369844

Referência: SINAPI - JANEIRO 2021 -  
SEINFRA MARÇO 2021 -  
ORSE DEZEMBRO 2021 -  
DESONERADO

Custo/m²: 3.583,30

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	30			60			90			120		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.351,62	0,660%	4.351,62	100,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
2.0	FUNDAÇÃO	102.945,17	15,614%	51.472,59	50,00%	50,00%	51.472,59	50,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
3.0	ESTRUTURA METÁLICA	112.075,77	16,999%	28.018,94	25,00%	25,00%	28.018,94	25,00%	50,00%	28.018,94	25,00%	75,00%	28.018,94	25,00%	100,00%
4.0	COBERTURA	39.868,92	6,047%	0,00	0,00%	0,00%	15.947,57	40,00%	40,00%	11.960,68	30,00%	70,00%	11.960,68	30,00%	100,00%
5.0	ALVENARIA, REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS	307.262,00	46,602%	0,00	0,00%	0,00%	153.631,00	50,00%	50,00%	76.815,50	25,00%	75,00%	76.815,50	25,00%	100,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	92.227,01	13,988%	0,00	0,00%	0,00%	36.890,80	40,00%	40,00%	27.668,10	30,00%	70,00%	27.668,10	30,00%	100,00%
7.0	LIMPEZA DE OBRA	596,27	0,090%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	298,14	50,00%	50,00%	298,14	50,00%	100,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES</b>		<b>659.326,76</b>	<b>100,00%</b>	<b>83.843,15</b>	<b>12,72%</b>	<b>12,72%</b>	<b>285.960,90</b>	<b>43,37%</b>	<b>43,37%</b>	<b>144.761,36</b>	<b>21,96%</b>	<b>21,96%</b>	<b>144.761,36</b>	<b>21,96%</b>	<b>21,96%</b>
<b>FATURAMENTO ACUMULADO</b>				<b>83.843,15</b>	<b>12,72%</b>	<b>12,72%</b>	<b>369.804,05</b>	<b>56,09%</b>	<b>56,09%</b>	<b>514.565,41</b>	<b>78,04%</b>	<b>78,04%</b>	<b>659.326,77</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

