



ORÇAMENTO

ABATEDOURO DE AVES MUNICIPAL

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT

Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma: 288,46 m²		Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019
Área ampliação: 12,26 m²		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
74209/001	SINAPI	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,00m x 2,00m)	M2	6,00	24,94%	499,40	623,95	3.743,70
99059	SINAPI	1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	10,30	24,94%	32,38	40,46	416,74
		1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
90777	SINAPI	1.3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	24,94%	79,74	99,63	5.977,80
93572	SINAPI	1.3.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	24,94%	3.792,68	4.738,57	18.954,28
							SUBTOTAL		29.092,52
		2.0	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÕES						
74005/1	SINAPI	2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	39,09	24,94%	4,30	5,37	209,91
97634	SINAPI	2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Pisos existentes)	M2	190,00	24,94%	8,01	10,01	1.901,90
97632	SINAPI	2.3	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	99,98	24,94%	1,75	2,19	218,96
97629	SINAPI	2.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Calçadas externas existentes e contrapisos internos para novas alvenarias)	M3	6,62	24,94%	81,52	101,85	674,25
97622	SINAPI	2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,76	24,94%	38,74	48,40	375,58
96522	SINAPI	2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,60	24,94%	104,94	131,11	78,67
96621	SINAPI	2.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,04	24,94%	154,04	192,46	7,70
96526	SINAPI	2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,85	24,94%	211,64	264,42	753,60
							SUBTOTAL		4.220,57
		3.0	INFRA ESTRUTURA						



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma: 288,46 m²		Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019
Área ampliação: 12,26 m²		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		3.1	FUNDAÇÕES E ARRANQUES						
98228	SINAPI	3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	4,00	24,94%	47,24	59,02	236,08
96544	SINAPI	3.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	10,30	24,94%	10,30	12,87	132,56
92775	SINAPI	3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	1,45	24,94%	11,87	14,83	21,50
92778	SINAPI	3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	5,43	24,94%	8,08	10,10	54,84
		3.2	VIGAS BALDRAMES						
96543	SINAPI	3.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	14,15	24,94%	11,80	14,74	208,57
96546	SINAPI	3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	48,09	24,94%	8,14	10,17	489,08
96542	SINAPI	3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,91	24,94%	59,53	74,38	1.629,67
94971	SINAPI	3.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,75	24,94%	322,71	403,19	705,58
							SUBTOTAL		3.477,88
		4.0	SUPRA ESTRUTURA						
		4.1	PILARES						
92775	SINAPI	4.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	17,58	24,94%	11,87	14,83	260,71
92778	SINAPI	4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	83,27	24,94%	8,08	10,10	841,03
92412	SINAPI	4.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	14,40	24,94%	65,92	82,36	1.185,98
94971	SINAPI	4.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,91	24,94%	322,71	403,19	366,90
		4.2	VIGAS DE RESPALDO						



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso Valor estimado final: 258.894,51 Data: 25/03/2019

Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal Custo/m²: 860,92 BDI Serviços: 24,94%

Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT BDI Equipamentos: 12,78%

Área reforma: 288,46 m² Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019

Área ampliação: 12,26 m²

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
92775	SINAPI	4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	14,15	24,94%	11,87	14,83	209,84
92778	SINAPI	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	48,09	24,94%	8,08	10,10	485,71
92448	SINAPI	4.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	21,91	24,94%	74,76	93,41	2.046,61
94971	SINAPI	4.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016.	M3	1,53	24,94%	322,71	403,19	616,88
							SUBTOTAL		6.013,66
5.0			IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS						
74106/001	SINAPI	5.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (vigas baldrame)	M2	27,02	24,94%	9,03	11,28	304,79
							SUBTOTAL		304,79
6.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
6.1			ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
87473	SINAPI	6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	98,09	24,94%	54,46	68,04	6.674,04
93187	SINAPI	6.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,89	24,94%	42,70	53,35	847,73
93197	SINAPI	6.1.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,20	24,94%	39,26	49,05	255,06
							SUBTOTAL		7.776,83
7.0			REVESTIMENTOS						



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma: 288,46 m²		Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019
Área ampliação: 12,26 m²		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		7.1	PAREDES INTERNAS						
87905	SINAPI	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	176,81	24,94%	6,10	7,62	1.347,29
87527	SINAPI	7.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	69,25	24,94%	27,16	33,93	2.349,65
87529	SINAPI	7.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	107,56	24,94%	24,55	30,67	3.298,87
93393	SINAPI	7.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	163,75	24,94%	30,38	37,96	6.215,95
		7.2	PAREDES EXTERNAS						
87905	SINAPI	7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	22,72	24,94%	6,10	7,62	173,13
87775	SINAPI	7.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	22,72	24,94%	38,78	48,45	1.100,78
87242	SINAPI	7.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	62,50	24,94%	141,44	176,72	11.045,00
		7.3	TETOS						
97640	SINAPI	7.3.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	196,07	24,94%	1,11	1,39	272,54
96111	SINAPI	7.3.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	201,71	24,94%	38,31	47,86	9.653,84
							SUBTOTAL		35.457,05
		8.0	COBERTURA						



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma: 288,46 m²		Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019
Área ampliação: 12,26 m²		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		8.1	TELHAS E ESTRUTURAS						
92602	SINAPI	8.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UNI	2,00	24,94%	453,01	565,99	1.131,98
92579	SINAPI	8.1.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	16,75	24,94%	12,93	16,15	270,51
94207	SINAPI	8.1.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	16,75	24,94%	32,65	40,79	683,23
							SUBTOTAL		2.085,72
		9.0	ESQUADRIAS						
		9.1	PORTAS						
73933/3	SINAPI	9.1.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	10,08	24,94%	323,90	404,68	4.079,17
84854	SINAPI	9.1.2	BATENTE FERRO 1X1/8"	M	23,76	24,94%	30,81	38,49	914,52
73924/2	SINAPI	9.1.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	56,18	24,94%	22,11	27,62	1.551,69
PS - 001	SORRISO	9.1.4	PORTA DE FERRO DE CORRER (SEM PINTURA).	M2	4,41	24,94%	789,33	986,19	4.349,10
97644	SINAPI	9.1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Portas dos banheiros existentes)	M2	3,36	24,94%	6,24	7,80	26,21
COT-001	COTAÇÃO	9.1.6	PORTA DE GIRO UMA FOLHA, COM TELA MOSQUITEIRA, 0,80X2,10M (P01)	UNI	1,00	24,94%	1.124,74	1.405,25	1.405,25
COT-002	COTAÇÃO	9.1.7	PORTA DE GIRO UMA FOLHA, COM TELA MOSQUITEIRA, 0,90X2,10M (P02)	UNI	2,00	24,94%	1.208,18	1.509,50	3.019,00
COT-003	COTAÇÃO	9.1.8	PORTA DE GIRO UMA FOLHA, COM TELA MOSQUITEIRA, 1,20X2,10M (P01)	UNI	1,00	24,94%	1.458,52	1.822,27	1.822,27
		9.2	JANELAS						
95468	SINAPI	9.2.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) - (janelas novas e existentes)	M2	30,20	24,94%	33,07	41,32	1.247,86
94559	SINAPI	9.2.2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,80	24,94%	530,12	662,33	529,86
72117	SINAPI	9.2.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,80	24,94%	129,19	161,41	129,13
94560	SINAPI	9.2.4	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,60	24,94%	478,79	598,20	957,12
COT-004	COTAÇÃO	9.2.5	PAINEL FIXO COM TELA MOSQUITEIRA PARA JANELA 3,00X0,80M	UNI	4,00	24,94%	294,24	367,62	1.470,48



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma: 288,46 m²		Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019
Área ampliação: 12,26 m²		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
							SUBTOTAL		21.501,66
		10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS						
		10.1	INFRA ESTRUTURA						
88476	SINAPI	10.1.1	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (Regularização para piso granilite)	M2	259,60	24,94%	18,09	22,60	5.866,96
95240	SINAPI	10.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	12,15	24,94%	12,26	15,32	186,14
87630	SINAPI	10.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	12,15	24,94%	29,92	37,38	454,17
		10.2	ACABAMENTOS						
84191	SINAPI	10.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, RESINADO	M2	271,75	24,94%	96,08	120,04	32.620,87
		10.3	RODAPÉS E SOLEIRAS						
73850/001	SINAPI	10.3.1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	187,11	24,94%	22,94	28,66	5.362,57
							SUBTOTAL		44.490,71
		11.0	PINTURA						
		11.2	PAREDES INTERNAS						
88485	SINAPI	11.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	302,45	24,94%	1,57	1,96	592,80
88489	SINAPI	11.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	410,01	24,94%	10,03	12,53	5.137,43
		11.3	PAREDES EXTERNAS						
88485	SINAPI	11.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	194,84	24,94%	1,57	1,96	381,89
88489	SINAPI	11.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	194,84	24,94%	10,03	12,53	2.441,35



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma: 288,46 m²		Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019
Área ampliação: 12,26 m²		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
							SUBTOTAL		8.553,47
		12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL						
		12.1	ÁGUA FRIA						
86943	SINAPI	12.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	24,94%	189,50	236,76	473,52
86930	SINAPI	12.1.2	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	24,94%	233,20	291,36	874,08
93441	SINAPI	12.1.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	2,00	24,94%	807,20	1.008,52	2.017,04
86913	SINAPI	12.1.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	24,94%	20,24	25,29	278,19
94490	SINAPI	12.1.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	35,54	44,40	44,40
94489	SINAPI	12.1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	24,94%	21,38	26,71	106,84
94492	SINAPI	12.1.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	24,94%	50,05	62,53	250,12



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma: 288,46 m²		Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019
Área ampliação: 12,26 m²		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
94794	SINAPI	12.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO I E ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	24,94%	97,62	121,97	243,94
89987	SINAPI	12.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00	24,94%	49,05	61,28	612,80
99629	SINAPI	12.1.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	24,94%	69,95	87,40	87,40
99635	SINAPI	12.1.11	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	24,94%	172,50	215,52	431,04
37105	SINAPI	12.1.12	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	12,78%	1.683,69	1.898,87	1.898,87
86885	SINAPI	12.1.13	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	24,94%	11,10	13,87	194,18
95470	SINAPI	12.1.14	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	24,94%	177,27	221,48	442,96
72739	SINAPI	12.1.15	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	425,73	531,91	531,91
90373	SINAPI	12.1.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	24,94%	9,59	11,98	191,68
89366	SINAPI	12.1.17	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	10,30	12,87	12,87



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso **Valor estimado final:** 258.894,51 **Data:** 25/03/2019

Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal **Custo/m²:** 860,92 **BDI Serviços:** 24,94%

Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT **BDI Equipamentos:** 12,78%

Área reforma: 288,46 m² **Ref.:** SINAPI - FEVEREIRO 2019

Área ampliação: 12,26 m²

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89396	SINAPI	12.1.18	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	24,94%	13,35	16,68	183,48
90374	SINAPI	12.1.19	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	3,00	24,94%	14,73	18,40	55,20
94704	SINAPI	12.1.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	24,94%	14,79	18,48	36,96
94706	SINAPI	12.1.21	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	26,12	32,63	32,63
94709	SINAPI	12.1.22	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	24,94%	20,91	26,12	104,48
94711	SINAPI	12.1.23	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	24,94%	37,94	47,40	142,20
89532	SINAPI	12.1.24	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	4,32	5,40	10,80
PS - 002	SORRISO	12.1.25	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	1,00	24,94%	5,46	6,82	6,82
89363	SINAPI	12.1.26	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	24,94%	6,70	8,37	41,85
89368	SINAPI	12.1.27	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	9,68	12,09	24,18



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso **Valor estimado final:** 258.894,51 **Data:** 25/03/2019

Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal **Custo/m²:** 860,92 **BDI Serviços:** 24,94%

Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT **BDI Equipamentos:** 12,78%

Área reforma: 288,46 m² **Ref.:** SINAPI - FEVEREIRO 2019

Área ampliação: 12,26 m²

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89502	SINAPI	12.1.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	24,94%	10,07	12,58	75,48
89362	SINAPI	12.1.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	24,94%	6,22	7,77	279,72
89367	SINAPI	12.1.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	24,94%	8,34	10,42	41,68
89501	SINAPI	12.1.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	24,94%	8,96	11,19	123,09
89528	SINAPI	12.1.32	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	24,94%	2,51	3,14	34,54
89542	SINAPI	12.1.33	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	17,83	22,28	44,56
89575	SINAPI	12.1.34	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	24,94%	7,13	8,91	71,28
89356	SINAPI	12.1.35	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,00	24,94%	15,01	18,75	2.137,50
89403	SINAPI	12.1.36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	24,94%	10,07	12,58	452,88
89449	SINAPI	12.1.37	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66,00	24,94%	10,19	12,73	840,18



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso **Valor estimado final:** 258.894,51 **Data:** 25/03/2019

Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal **Custo/m²:** 860,92 **BDI Serviços:** 24,94%

Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT **BDI Equipamentos:** 12,78%

Área reforma: 288,46 m² **Ref.:** SINAPI - FEVEREIRO 2019

Área ampliação: 12,26 m²

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89440	SINAPI	12.1.38	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	24,94%	5,90	7,37	44,22
89443	SINAPI	12.1.39	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	8,86	11,07	11,07
89625	SINAPI	12.1.40	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	13,86	17,32	17,32
89445	SINAPI	12.1.41	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	24,94%	10,11	12,63	63,15
89627	SINAPI	12.1.42	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	24,94%	13,13	16,40	65,60
PS - 003	SORRISO	12.1.43	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	16,69	20,85	20,85
PS - 004	SORRISO	12.1.44	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 50 X 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	1,00	24,94%	23,32	29,14	29,14
96651	SINAPI	12.1.45	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	1,00	24,94%	7,07	8,83	8,83
96650	SINAPI	12.1.46	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	3,00	24,94%	7,47	9,33	27,99



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso Valor estimado final: 258.894,51 Data: 25/03/2019

Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal Custo/m²: 860,92 BDI Serviços: 24,94%

Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT BDI Equipamentos: 12,78%

Área reforma: 288,46 m² Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019

Área ampliação: 12,26 m²

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
96652	SINAPI	12.1.47	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	3,00	24,94%	14,21	17,75	53,25
96690	SINAPI	12.1.48	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	2,00	24,94%	17,63	22,03	44,06
96856	SINAPI	12.1.49	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00	24,94%	21,03	26,27	78,81
96662	SINAPI	12.1.50	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	1,00	24,94%	9,81	12,26	12,26
96666	SINAPI	12.1.51	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	2,00	24,94%	19,04	23,79	47,58
94497	SINAPI	12.1.52	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	71,02	88,73	88,73
94792	SINAPI	12.1.53	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	74,84	93,51	93,51
91112	SINAPI	12.1.54	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PPR - PN 12 OU PN 25 COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	M	45,00	24,94%	0,10	0,12	5,40
94495	SINAPI	12.1.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	51,81	64,73	64,73
		12.2	ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL						
97900	SINAPI	12.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	13,00	24,94%	132,73	165,83	2.155,79



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma: 288,46 m²		Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019
Área ampliação: 12,26 m²		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
97906	SINAPI	12.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	7,00	24,94%	316,17	395,02	2.765,14
89707	SINAPI	12.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	24,94%	22,91	28,62	343,44
89708	SINAPI	12.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	51,40	64,22	64,22
89710	SINAPI	12.2.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	24,94%	8,35	10,43	62,58
PS - 005	SORRISO	12.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PP, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	24,94%	15,95	19,93	59,79
PS - 006	SORRISO	12.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PP, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	24,94%	18,72	23,39	140,34
PS - 007	SORRISO	12.2.8	JUNÇÃO SIMPLES, PP, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	24,94%	45,11	56,36	225,44
PS - 008	SORRISO	12.2.9	TUBO PP, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	39,00	24,94%	134,85	168,48	6.570,72
89714	SINAPI	12.2.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,00	24,94%	38,22	47,75	2.292,00
89849	SINAPI	12.2.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45,00	24,94%	36,97	46,19	2.078,55
89711	SINAPI	12.2.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	24,94%	13,35	16,68	50,04
89712	SINAPI	12.2.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	90,00	24,94%	19,50	24,36	2.192,40
89713	SINAPI	12.2.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	42,00	24,94%	29,65	37,04	1.555,68
89796	SINAPI	12.2.15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	27,24	34,03	34,03
89862	SINAPI	12.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	58,83	73,50	73,50



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma: 288,46 m²		Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019
Área ampliação: 12,26 m²		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89784	SINAPI	12.2.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	24,94%	13,50	16,87	118,09
89786	SINAPI	12.2.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	21,85	27,30	27,30
89557	SINAPI	12.2.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	17,19	21,48	21,48
89549	SINAPI	12.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	9,67	12,08	24,16
89855	SINAPI	12.2.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	53,94	67,39	67,39
89732	SINAPI	12.2.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	24,94%	8,02	10,02	130,26
89739	SINAPI	12.2.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	24,94%	13,28	16,59	49,77
89726	SINAPI	12.2.24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	5,09	6,36	12,72
89854	SINAPI	12.2.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	51,16	63,92	63,92
89744	SINAPI	12.2.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	16,65	20,80	20,80
89731	SINAPI	12.2.27	JOELHO 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_12/2014	UN	29,00	24,94%	7,67	9,58	277,82
89737	SINAPI	12.2.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	12,78	15,97	15,97
89724	SINAPI	12.2.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	6,58	8,22	8,22
89795	SINAPI	12.2.30	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	23,22	29,01	29,01
89863	SINAPI	12.2.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	112,65	140,74	281,48



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma: 288,46 m²		Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019
Área ampliação: 12,26 m²		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89797	SINAPI	12.2.32	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	30,46	38,06	38,06
89785	SINAPI	12.2.33	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	24,94%	14,50	18,12	108,72
89795	SINAPI	12.2.34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	23,22	29,01	58,02
89752	SINAPI	12.2.35	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	24,94%	4,22	5,27	21,08
89778	SINAPI	12.2.36	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	24,94%	12,84	16,04	64,16
89859	SINAPI	12.2.37	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	24,94%	59,01	73,73	368,65
89753	SINAPI	12.2.38	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	43,00	24,94%	6,20	7,75	333,25
89774	SINAPI	12.2.39	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	24,94%	10,17	12,71	101,68
97904	SINAPI	12.2.40	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,00	24,94%	678,77	848,06	1.696,12
94228	SINAPI	12.2.41	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Calha de piso)	M	3,00	24,94%	54,76	68,42	205,26
73882/001	SINAPI	12.2.42	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	7,75	24,94%	26,38	32,96	255,44
83624	SINAPI	12.2.43	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,75	24,94%	150,75	188,35	1.459,71
							SUBTOTAL		40.730,05
		13.0	ACESSÓRIOS						
95547	SINAPI	13.1	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	unid	5,00	24,94%	44,82	56,00	280,00
37400	SINAPI	13.2	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	unid	2,00	12,78%	39,66	44,73	89,46
37401	SINAPI	13.3	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	unid	5,00	12,78%	39,66	44,73	223,65



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma: 288,46 m²		Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019
Área ampliação: 12,26 m²		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
							SUBTOTAL		593,11
		14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
		14.1	QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						
74131/004	SINAPI	14.1.1	QUADRO DE COMANDO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	354,04	442,34	442,34
74131/005	SINAPI	14.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	410,99	513,49	513,49
74131/008	SINAPI	14.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	983,94	1.229,33	1.229,33
74166/001	SINAPI	14.1.4	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	um	6,00	24,94%	213,6	266,87	1.601,22
		14.2	CABOS						
91926	SINAPI	14.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.184,31	24,94%	2,57	3,21	7.011,64
91928	SINAPI	14.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	193,21	24,94%	4,14	5,17	998,90
91930	SINAPI	14.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	543,45	24,94%	5,66	7,07	3.842,19
92980	SINAPI	14.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,30	24,94%	6,58	8,22	840,91
92984	SINAPI	14.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,30	24,94%	16,61	20,75	2.122,73
92989	SINAPI	14.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	24,94%	43,34	54,15	1.624,50



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma: 288,46 m²		Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019
Área ampliação: 12,26 m²		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		14.3	DISJUNTORES TIPO DIN						
93653	SINAPI	14.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	24,94%	8,57	10,71	85,68
93660	SINAPI	14.3.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	24,94%	42,56	53,17	53,17
93662	SINAPI	14.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	24,94%	45,04	56,27	56,27
93667	SINAPI	14.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	24,94%	53,12	66,37	132,74
93669	SINAPI	14.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	24,94%	56,83	71,00	142,00
93670	SINAPI	14.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	24,94%	56,83	71,00	142,00
93671	SINAPI	14.3.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	24,94%	59,78	74,69	448,14
74130/005	SINAPI	14.3.8	Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN (americano) 63A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	2,00	24,94%	96,90	121,07	242,14
74130/006	SINAPI	14.3.9	Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN (americano) 125A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	1,00	24,94%	274,35	342,77	342,77
39469	SINAPI	14.3.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, I POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20*KA (TIPO AC)	UN	6,00	12,78%	53,09	59,87	359,22
		14.4	ELETRODUTOS / ELETROCALHAS						
91836	SINAPI	14.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	231,67	24,94%	7,28	9,10	2.108,20
91834	SINAPI	14.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	682,05	24,94%	5,71	7,13	4.863,02
95746	SINAPI	14.4.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	22,34	24,94%	19,44	24,29	542,64
95782	SINAPI	14.4.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM(1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNI	12,00	24,94%	20,90	26,11	313,32



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma: 288,46 m²		Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019
Área ampliação: 12,26 m²		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
73798/001	SINAPI	14.4.5	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m	51,39	24,94%	21,03	26,27	1.350,02
91940	SINAPI	14.4.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	96,00	24,94%	10,30	12,87	1.235,52
91937	SINAPI	14.4.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	37,00	24,94%	7,67	9,58	354,46
39129	SINAPI	14.4.8	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	un	44,00	12,78%	1,19	1,34	58,96
1579	SINAPI	14.4.9	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	un	10,00	12,78%	3,99	4,50	45,00
1576	SINAPI	14.4.10	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	10,00	12,78%	1,64	1,85	18,50
1574	SINAPI	14.4.11	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	10,00	12,78%	0,99	1,12	11,20
		14.5	LUMINÁRIAS						
97592	SINAPI	14.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	35,00	24,94%	93,18	116,42	4.074,70
97593	SINAPI	14.5.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	24,94%	69,56	86,91	173,82
97608	SINAPI	14.5.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W -	UN	12,00	24,94%	67,42	84,23	1.010,76
83399	SINAPI	14.5.4	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	24,94%	28,48	35,58	426,96
		14.6	INTERRUPTORES E TOMADAS						
91953	SINAPI	14.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	24,94%	17,28	21,59	151,13
91959	SINAPI	14.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,94%	27,32	34,13	102,39
91967	SINAPI	14.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	24,94%	37,36	46,68	233,40



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma: 288,46 m²		Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019
Área ampliação: 12,26 m²		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
91996	SINAPI	14.6.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	24,94%	20,68	25,84	1.550,40
92005	SINAPI	14.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,94%	36,96	46,18	46,18
							SUBTOTAL		40.901,96
		15.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO						
		15.1	LUMINÁRIAS, EXTINTORES E SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA						
97599	SINAPI	15.1.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un	8,00	24,94%	35,57	44,44	355,52
72553	SINAPI	15.1.2	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	24,94%	145,92	182,31	1.093,86
73775/002	SINAPI	15.1.3	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	6,00	24,94%	156,59	195,64	1.173,84
Cotação	SORRISO	15.1.4	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE, CONFORME PROJETO	un	15,00	24,94%	24,30	30,36	455,40
84665	SINAPI	15.1.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	7,00	24,94%	16,68	20,84	145,88
							SUBTOTAL		3.224,50
		16.0	CLIMATIZAÇÃO						
COT-005	COTAÇÃO	16.1	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM ATÉ 24.000 BTUs, INVERTER (REAPROVEITAMENTO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES)	un	1,00	24,94%	325,00	406,06	406,06
39841	SINAPI	16.2	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	un	1,00	12,78%	1.687,22	1.902,85	1.902,85
							SUBTOTAL		2.308,91
		17.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO E LIMPEZAS						



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Obra: Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma: 288,46 m²		Ref.: SINAPI - FEVEREIRO 2019
Área ampliação: 12,26 m²		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
94990	SINAPI	17.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (espessura 6cm)	M3	0,20	24,94%	535,89	669,54	133,91
84862	SINAPI	17.2	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO I 1/2"	M	4,50	24,94%	207,47	259,21	1.166,45
74072/003	SINAPI	17.3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO I 1/4" COM BRACADEIRA	M	0,90	24,94%	82,57	103,16	92,84
73948/015	SINAPI	17.4	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2	271,75	24,94%	13,76	17,19	4.671,38
84125	SINAPI	17.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	M2	226,25	24,94%	7,26	9,07	2.052,09
73948/008	SINAPI	17.6	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	24,16	24,94%	1,47	1,84	44,45
								SUBTOTAL	8.161,12
TOTAL DA OBRA:								R\$	258.894,51



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT	Referência: SINAPI - FEVEREIRO 2019	
Área reforma: 288,46		
Área ampliação: 12,26		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.092,52	11,24%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÕES	4.220,57	1,63%
3.0	INFRA ESTRUTURA	3.477,88	1,34%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	6.013,66	2,32%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	304,79	0,12%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	7.776,83	3,00%
7.0	REVESTIMENTOS	35.457,05	13,70%
8.0	COBERTURA	2.085,72	0,81%
9.0	ESQUADRIAS	21.501,66	8,31%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	44.490,71	17,18%
11.0	PINTURA	8.553,47	3,30%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	40.730,05	15,73%
13.0	ACESSÓRIOS	593,11	0,23%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.901,96	15,80%
15.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	3.224,50	1,25%
16.0	CLIMATIZAÇÃO	2.308,91	0,89%
17.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO E LIMPEZAS	8.161,12	3,15%
TOTAL DA OBRA:		258.894,51	100,0%



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Cronograma Físico financeiro

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT	Referência: SINAPI - FEVEREIRO 2019	
Área reforma: 288,46	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	
Área ampliação: 12,26		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	30		
				R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.092,52	11,237%	29.092,52	100,00%	100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÕES	4.220,57	1,630%	4.220,57	100,00%	100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	3.477,88	1,343%	2.782,30	80,00%	80,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	6.013,66	2,323%	6.013,66	100,00%	100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	304,79	0,118%	304,79	100,00%	100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	7.776,83	3,004%	3.888,42	50,00%	50,00%
7.0	REVESTIMENTOS	35.457,05	13,696%	0,00		0,00%
8.0	COBERTURA	2.085,72	0,806%	0,00		0,00%
9.0	ESQUADRIAS	21.501,66	8,305%	0,00		0,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	44.490,71	17,185%	0,00		0,00%
11.0	PINTURA	8.553,47	3,304%	0,00		0,00%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	40.730,05	15,732%	0,00		0,00%
13.0	ACESSÓRIOS	593,11	0,229%	0,00		0,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.901,96	15,799%	0,00		0,00%
15.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	3.224,50	1,245%	0,00		0,00%
16.0	CLIMATIZAÇÃO	2.308,91	0,892%	0,00		0,00%
17.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO E LIMPEZAS	8.161,12	3,152%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		258.894,51	100,00%	46.302,26	17,88%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				46.302,26	17,88%	



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Cronograma Físico financeiro

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT	Referência: SINAPI - FEVEREIRO 20	
Área reforma: 288,46	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	
Área ampliação: 12,26		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	60			90		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.092,52	11,237%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÕES	4.220,57	1,630%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	3.477,88	1,343%	695,58	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	6.013,66	2,323%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	304,79	0,118%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	7.776,83	3,004%	3.888,42	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
7.0	REVESTIMENTOS	35.457,05	13,696%	0,00		0,00%	17.728,53	50,00%	50,00%
8.0	COBERTURA	2.085,72	0,806%	2.085,72	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
9.0	ESQUADRIAS	21.501,66	8,305%	0,00		0,00%	21.501,66	100,00%	100,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	44.490,71	17,185%	0,00		0,00%	22.245,36	50,00%	50,00%
11.0	PINTURA	8.553,47	3,304%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	40.730,05	15,732%	20.365,03	50,00%	50,00%	20.365,03	50,00%	100,00%
13.0	ACESSÓRIOS	593,11	0,229%	0,00		0,00%	593,11	100,00%	100,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.901,96	15,799%	20.450,98	50,00%	50,00%	20.450,98	50,00%	100,00%
15.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	3.224,50	1,245%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16.0	CLIMATIZAÇÃO	2.308,91	0,892%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO E LIMPEZAS	8.161,12	3,152%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		258.894,51	100,00%	47.485,73	18,34%	102.884,67	39,74%		
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				93.787,99	36,23%	196.672,66	75,97%		



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal						
Cronograma Físico financeiro						
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	258.894,51	Data: 25/03/2019		
Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal		Custo/m²:	860,92	BDI: 24,94%		
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT		Referência: SINAPI - FEVEREIRO 20				
Área reforma:	288,46	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"				
Área ampliação:	12,26					
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	I 20		
				R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.092,52	11,237%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÕES	4.220,57	1,630%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	3.477,88	1,343%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	6.013,66	2,323%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	304,79	0,118%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	7.776,83	3,004%	0,00		100,00%
7.0	REVESTIMENTOS	35.457,05	13,696%	17.728,53	50,00%	100,00%
8.0	COBERTURA	2.085,72	0,806%	0,00		100,00%
9.0	ESQUADRIAS	21.501,66	8,305%	0,00		100,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	44.490,71	17,185%	22.245,36	50,00%	100,00%
11.0	PINTURA	8.553,47	3,304%	8.553,47	100,00%	100,00%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	40.730,05	15,732%	0,00		100,00%
13.0	ACESSÓRIOS	593,11	0,229%	0,00		100,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.901,96	15,799%	0,00		100,00%
15.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	3.224,50	1,245%	3.224,50	100,00%	100,00%
16.0	CLIMATIZAÇÃO	2.308,91	0,892%	2.308,91	100,00%	100,00%
17.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO E LIMPEZAS	8.161,12	3,152%	8.161,12	100,00%	100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		258.894,51	100,00%	62.221,89		24,03%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				258.894,55		100,00%



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 258.894,51

Data: 25/03/2019

Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Custo/m²: 860,92

BDI: 24,94%

Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT

Referência: SINAPI - FEVEREIRO 2019

Área ampliação: 12,26

Área reforma: 288,46

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

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

BDI - Serviços de Engenharia

BDI - Serviços de Engenharia		
1.0	CUSTOS INDIRETOS	6,85%
1.1	Administração Central (AC)	3,80%
1.2	Garantias e Seguros (G)	0,70%
1.3	Riscos (RA)	1,20%
1.4	Despesas Financeiras (DF)	1,15%
2.0	TRIBUTOS (I)	10,15%
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%
3.0	LUCRO (L)	5,00%
3.1	Lucro	5,00%
TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia		24,94%

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)



Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 258.894,51	Data: 25/03/2019
Reforma e Ampliação Abatedouro de Aves Municipal	Custo/m²: 860,92	BDI: 24,94%
Local: Local: BR 163, KM 774 - Assentamento Jonas Pinheiro Poranga - Sorriso MT	Referência: SINAPI - FEVEREIRO 2019	
Área reforma: 288,46	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	
Área ampliação: 12,26		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		

BDI - Fornecimento de Equipamentos

1.0	CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO	4,39%
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%
2.0	TRIBUTOS (I)	7,15%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	3,50%
3.0	LUCRO (L)	3,83%
3.1	Lucro na Intermediação	3,83%
TAXA TOTAL DE BDI - Fornecimento de Equipamentos		12,78%

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

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



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 001		UN: M2			
PORTA DE FERRO DE CORRER (SEM PINTURA).					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	18,18	29,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	14,90	26,82
				TOTAL (A)	55,91
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006000	408,65	2,45
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,050000	696,16	730,97
				TOTAL (C)	733,42
CUSTO DIRETO TOTAL					789,33

ITEM: PS - 002		UN: UNI			
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	14,72	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	18,70	0,75
				TOTAL (A)	1,34
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNI	0,008000	49,50	0,40
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNI	0,015000	1,82	0,03
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNI	1,000000	3,30	3,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNI	0,009000	42,99	0,39
				TOTAL (C)	4,12
CUSTO DIRETO TOTAL					5,46

ITEM: PS - 003		UN: UNI			
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	14,72	2,12
88267	COMPLEMENTARES	H	0,144000	18,70	2,69
				TOTAL (A)	4,81
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNI	0,026000	49,50	1,29
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNI	0,036000	1,82	0,07
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNI	1,000000	9,10	9,10
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNI	0,033000	42,99	1,42
				TOTAL (C)	11,88
CUSTO DIRETO TOTAL					16,69

ITEM: PS - 004		UN: UNI			
----------------	--	---------	--	--	--



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 50 X 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (BORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219000	14,72	3,22
88267	COMPLEMENTARES	H	0,219000	18,70	4,10
				TOTAL (A)	7,32
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UNI	1,000000	16,00	16,00
				TOTAL (C)	16,00
CUSTO DIRETO TOTAL					23,32

ITEM: PS - 005		UN: UNI			
JOELHO 90 GRAUS, PP, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108000	14,72	1,59
88267	COMPLEMENTARES	H	0,108000	18,70	2,02
				TOTAL (A)	3,61
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNI	0,018000	49,50	0,89
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNI	0,024000	1,82	0,04
COTAÇÃO	JOELHO PP, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNI	1,000000	10,46	10,46
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNI	0,022000	42,99	0,95
				TOTAL (C)	12,34
CUSTO DIRETO TOTAL					15,95

ITEM: PS - 006		UN: UNI			
JOELHO 45 GRAUS, PP, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108000	14,72	1,59
88267	COMPLEMENTARES	H	0,108000	18,70	2,02
				TOTAL (A)	3,61
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNI	0,018000	49,50	0,89
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNI	0,024000	1,82	0,04
COTAÇÃO	JOELHO PP, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNI	1,000000	13,23	13,23
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNI	0,022000	42,99	0,95
				TOTAL (C)	15,11
CUSTO DIRETO TOTAL					18,72

ITEM: PS - 007		UN: UNI			
JUNÇÃO SIMPLES, PP, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	14,72	2,12
88267	COMPLEMENTARES	H	0,144000	18,70	2,69
				TOTAL (A)	4,81

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNI	0,026000	49,50	1,29
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNI	0,036000	1,82	0,07
COTAÇÃO	JUNCAO SIMPLES, PP, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNI	1,000000	37,52	37,52
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNI	0,033000	42,99	1,42
				TOTAL (C)	40,30

CUSTO DIRETO TOTAL **45,11**

ITEM: PS - 008 **UN: M**

TUBO PP, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	14,72	5,59
88267	COMPLEMENTARES	H	0,380000	18,70	7,11
				TOTAL (A)	12,70

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNI	0,011000	49,50	0,54
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNI	0,127000	1,82	0,23
COTAÇÃO	TUBO PP, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	1,050000	114,94	120,69
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNI	0,016000	42,99	0,69
				TOTAL (C)	122,15

CUSTO DIRETO TOTAL **134,85**



MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COT-001	PORTA DE GIRO UMA FOLHA, COM TELA MOSQUITEIRA, 0,80X2,10M	SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66) 3544-5358	ADEMIR	abr/19	UNI	1.516,89	R\$ 1.124,74
		VIDROLUX	02.082.284/0001-38	(66) 3545-0088	MATHEUS	abr/19	UNI	732,58	
								-	
COT-002	PORTA DE GIRO UMA FOLHA, COM TELA MOSQUITEIRA, 0,90X2,10M	SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66) 3544-5358	ADEMIR	abr/19	UNI	1.650,74	R\$ 1.208,18
		VIDROLUX	02.082.284/0001-38	(66) 3545-0088	MATHEUS	abr/19	UNI	765,61	
								-	
COT-003	PORTA DE GIRO UMA FOLHA, COM TELA MOSQUITEIRA, 1,20X2,10M	SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66) 3544-5358	ADEMIR	abr/19	UNI	2.052,28	R\$ 1.458,52
		VIDROLUX	02.082.284/0001-38	(66) 3545-0088	MATHEUS	abr/19	UNI	864,76	
								-	
COT-004	PAINEL FIXO COM TELA MOSQUITEIRA PARA JANELA 3,00X0,80M	SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66) 3544-5358	ADEMIR	abr/19	UNI	240,06	R\$ 294,24
		VIDROLUX	02.082.284/0001-38	(66) 3545-0088	MATHEUS	abr/19	UNI	348,41	
								-	
COT-005	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM ATÉ 24.000 BTUs, INVERTER	FRIOSTE	22.920.446/0001-77	(66) 99603 1403	CARLA	out/18	UNI	350,00	R\$ 325,00
		TECNOAR	20.586.496/0001-34	(66) 3544-1659	ANA	out/18	UNI	300,00	
								-	
	JOELHO 90 GRAUS, PP, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	REDEBRAS	66.618.638/0001-07	(11) 2303 4208	MATHEUS	abr/19	UNI	11,32	R\$ 10,46
		BELFANO	61.252.185/0001-16	(11) 3718 1818	THAMIRES	abr/19	UNI	9,60	
								-	
	JOELHO 45 GRAUS, PP, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	REDEBRAS	66.618.638/0001-07	(11) 2303 4208	MATHEUS	abr/19	UNI	13,19	R\$ 13,23
		BELFANO	61.252.185/0001-16	(11) 3718 1818	THAMIRES	abr/19	UNI	13,26	
								-	
	JUNÇÃO SIMPLES, PP, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	REDEBRAS	66.618.638/0001-07	(11) 2303 4208	MATHEUS	abr/19	UNI	22,30	R\$ 37,52
		BELFANO	61.252.185/0001-16	(11) 3718 1818	THAMIRES	abr/19	UNI	52,73	
								-	
	TUBO 3 METROS, PP, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	REDEBRAS	66.618.638/0001-07	(11) 2303 4208	MATHEUS	abr/19	M	128,62	R\$ 114,94
		BELFANO	61.252.185/0001-16	(11) 3718 1818	THAMIRES	abr/19	M	101,25	
								-	