



ORÇAMENTO - ESTACIONAMENTO **- Centro de Hemodiálise**

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: Estacionamento, Passeio Público e Muro do Centro de Hemodiálise

Local: Avenida Brasil, Esq. Rua São Pedro, Loteamento Villa Romana - Sorriso MT

Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise									
Proprietário: Município de Sorriso					Valor estimado final:		258.888,38	Data:	01/04/2021
Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise					Custo/m²:		122,64	BDI:	24,94%
Local:	Local: Avenida Brasil, Esq. Rua São Pedro, Loteamento Villa Romana - Sorriso MT							Referência:	SINAPI - FEV/ 2021
Área:	2.111,00								
Responsável Técnico: Jessica Tauane Nogueira de Araujo - CREA MT 49704									
				Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"					
ITEM	DESCRIÇÃO						VALOR	EQUIVALÊNCIA	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						34.533,57	13,34%	
2.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO						85.498,23	33,03%	
3.0	MUROS						136.712,84	52,81%	
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS						2.143,74	0,83%	
TOTAL DA OBRA:							258.888,38	100,0%	



Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	258.888,38	Data: 01/04/2021
Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise		Custo/m²:	122,64	BDI: 24,94%
Local:	Local: Avenida Brasil, Esq. Rua São Pedro, Loteamento Villa Romana - Sorriso MT			Referência: SINAPI - FEV/ 2021
Área:	2.111,00			
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"				
Responsável Técnico: Jessica Tauane Nogueira de Araujo - CREA MT 49704				

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)



Estacionamento, Passeio Público e Muro do Centro de Hemodíalise					
Proprietário: Município de Sorriso			Valor estimado final:	258.888,38	Data: 01/04/2021
Obra: Estacionamento, Passeio Público e Muro do Centro de Hemodíalise			Custo/m²:	122,64	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: Avenida Brasil, Esq. Rua São Pedro, Loteamento Villa Romana - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%		
Área: 2.111,00 m²			Ref.: SINAPI - FEV/ 2021		
Responsável Técnico: Jessica Tauane Nogueira de Araujo - CREA MT 49704			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
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
PS - 001	SORRISO	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,00	24,94%	279,55	349,27	2.095,62
		1.2	MOVIMENTO DE TERRA						
6081	SINAPI	1.2.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	581,46	24,94%	29,89	37,34	21.711,72
PS-002	SORRISO	1.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	581,46	24,94%	4,34	5,42	3.151,51
100575	SINAPI	1.2.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (Região do estacionamento e do passeio público)	M2	1.032,36	24,94%	0,06	0,07	72,27
96622	SINAPI	1.2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	51,62	24,94%	116,33	145,34	7.502,45
							SUBTOTAL		34.533,57
		2.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO						
92398	SINAPI	2.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	779,54	24,94%	67,82	84,73	66.050,42
94266	SINAPI	2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	89,32	24,94%	37,49	46,84	4.183,75
PS - 003	SORRISO	2.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	107,75	24,94%	85,63	106,99	11.528,17
84665	SINAPI	2.4	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	94,16	24,94%	15,96	19,94	1.877,55
		2.5	VEGETAÇÃO						
98504	SINAPI	2.5.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	173,03	24,94%	8,60	10,74	1.858,34
							SUBTOTAL		85.498,23
		3.0	MUROS						
		3.1	MUROS EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ALTURA 2,00 M, ESTACAS DO TIPO BROCA A CADA 2M, COM PINTURA EM TINTA LÁTEX PVA						
93358	SINAPI	3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	33,48	24,94%	52,77	65,93	2.207,33
89473	SINAPI	3.1.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	83,71	24,94%	79,50	99,33	8.314,91
94963	SINAPI	3.1.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,79	24,94%	313,25	391,37	700,55
92873	SINAPI	3.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,79	24,94%	137,06	171,24	306,51
96545	SINAPI	3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,47	24,94%	16,05	20,05	1.894,12
96543	SINAPI	3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,87	24,94%	17,14	21,41	789,38
101174	SINAPI	3.1.7	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	39,86	24,94%	64,13	80,12	3.193,58
88487	SINAPI	3.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	167,41	24,94%	10,37	12,96	2.169,63



Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise						
Proprietário: Município de Sorriso			Valor estimado final:	258.888,38	Data:	01/04/2021
Obra:	Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise		Custo/m²:	122,64	BDI Serviços:	24,94%
Local:	Local: Avenida Brasil, Esq. Rua São Pedro, Loteamento Villa Romana - Sorriso MT				BDI Equipamentos:	12,78%
Área:	2.111,00 m²					Ref.: SINAPI - FEV/ 2021
Responsável Técnico: Jessica Tauane Nogueira de Araujo - CREA MT 49704			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
87547	SINAPI	3.1.9	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	167,41	24,94%	15,72	19,64	3.287,93
87894	SINAPI	3.1.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	167,41	24,94%	4,48	5,60	937,49
		3.2	MUROS DE ARRIMO, (BASE 1,50 M)						
PS-004	SORRISO	3.2.2	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6M DE ALTURA	M2	160,59	24,94%	312,49	390,43	62.699,15
94963	SINAPI	3.2.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,68	24,94%	313,25	391,37	2.222,98
101174	SORRISO	3.2.3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	107,06	24,94%	63,41	79,22	8.481,29
		3.3	MURO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (SOBRE MURO DE ARRIMO)						
89473	SINAPI	3.3.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	224,82	24,94%	79,50	99,33	22.331,37
87547	SINAPI	3.3.3	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	449,65	24,94%	15,72	19,64	8.831,12
87894	SINAPI	3.3.4	CHAPISCO APLICADO ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:30 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	449,65	24,94%	4,48	5,60	2.518,04
88487	SINAPI	3.3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	449,65	24,94%	10,37	12,96	5.827,46
							SUBTOTAL		136.712,84
		4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS						
99811	SINAPI	4.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	779,54	24,94%	2,20	2,75	2.143,74
							SUBTOTAL		2.143,74



Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise									
Proprietário: Município de Sorriso					Valor estimado final: 258.888,38		Data: 01/04/2021		
Obra: Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise					Custo/m²: 122,64		BDI Serviços: 24,94%		
Local: Local: Avenida Brasil, Esq. Rua São Pedro, Loteamento Villa Romana - Sorriso MT							BDI Equipamentos: 12,78%		
Área: 2.111,00 m²					Ref.: SINAPI - FEV/ 2021				
Responsável Técnico: Jessica Tauane Nogueira de Araujo - CREA MT 49704					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
TOTAL DA OBRA:							R\$	258.888,38	



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM:	PS - 001	UN: M2			
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74209/I					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,59	16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	13,34	26,68
TOTAL (A)					43,27
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	278,94	2,79
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	3,26	3,26
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000	7,20	28,80
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	200,00	200,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	13,02	1,43
TOTAL (C)					236,28
CUSTO DIRETO TOTAL					279,55

ITEM:	PS - 002	UN: M3			
COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)					
REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	13,34	3,34
TOTAL (A)					3,34
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,125000	7,99	1,00
TOTAL (C)					1,00
CUSTO DIRETO TOTAL					4,34

ITEM:	PS - 003	UN: M			
PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020					
REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/20 CÓDIGO 101094					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437000	16,78	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218000	13,34	2,91
TOTAL (A)					10,24
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,240000	0,59	0,14
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215000	2,42	2,94
36178	PISOPODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, * 0,40X0,40X2,5 *CM	M2	6,250000	11,57	72,31
TOTAL (C)					75,39
CUSTO DIRETO TOTAL					85,63

ITEM:	PS-004	UN:	M2		
MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6M DE ALTURA					
REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI 07/2019 CÓDIGO 03.DROP.CONT.018/01					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,860000	16,78	14,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,653100	13,34	8,71
TOTAL (A)					23,14



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
34580	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, FBK 8MPA (NBR 6136)	UN	11,284300	3,94	44,46
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,028000	389,06	10,89
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) Material M	M	0,200900	31,27	6,28
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	0,625000	9,24	5,77
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRA	M3	0,432100	70,00	30,24
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,432100	31,99	13,82
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,034200	632,63	21,63
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	M3	0,010000	544,33	5,44
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,010000	610,04	6,10
SORRISO - 01	CANAleta CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, FBK 4 MPA (NBR 6136)	UNI	6,770600	5,63	38,11
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015	KG	8,883000	10,38	92,20
PS-006	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	1,196200	12,05	14,41
TOTAL (C)					289,35
CUSTO DIRETO TOTAL					312,49

ITEM:	PS-005	UN:	M		
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.					
REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI 04/2020 CÓDIGO 98229					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,930000	16,78	15,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,144000	13,34	15,26
TOTAL (A)					30,86
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	KG	1,851000	12,17	22,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,062000	337,65	20,93
TOTAL (C)					43,45
CUSTO DIRETO TOTAL					74,31

ITEM:	PS-006	UN:	M		
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM					
REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI 02/2021 CODIGO 89998					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049200	16,78	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034800	13,34	0,46
TOTAL (A)					1,28
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
34	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	KG	1,000000	10,77	10,77
TOTAL (C)					10,77
CUSTO DIRETO TOTAL					12,05



PINTURA DE DEMARCAÇÃO VAGAS DE ESTACIONAMENTO			
	METROS M2	QTD DE REPETIÇÕES	ÁREA TOTAL (m2)
FAIXAS AMARELA P/ SEPARAÇÃO DAS VAGAS	0,75	17,00	12,75
FAIXA AMARELA CADEIRANTE	4,47	2,00	8,94
SÍMBOLO IDOSO / PCD	1,37	4,00	5,48
SOMATÓRIO DE ÁREAS (m²)			27,17

LASTRO DE BRITA	ÁREA (m²)	ESP. (m)	VOLU. (m³)
	1032,36	0,05	51,62

ÁREA DE ATERRO	ÁREA (m²)	ESP. (m)	VOLU. (m³)
	387,64	1,50	581,46

PINTURA GUIA MEIO FIO (MURETA)					
	METRO LINEAR	ALTURA	BASE	FASE	ÁREA TOTAL (m²)
ESTACIONAMENTO FUNCIONARIOS	22,60	0,30	0,15	2,00	16,95
ESTACIONAMENTO LATERAL	43,52	0,30	0,15	2,00	32,64
ESTACIONAMENTO PCD	23,20	0,30	0,15	2,00	17,40
SOMATÓRIO DE ÁREAS (m)	89,32				66,99

MURO DE ARRIMO BASE ATERRADA DE 1,5 (QUANTITATIVO DE BLOCO)				
	METRO LINEAR	ALTURA 1	ALTURA 2	(M2)
FUNDO	35,24	1,50		52,86
LATERAL DIREITA	71,82	1,50		107,73
SOMATÓRIO DE ÁREAS	107,06			160,59

MURO CONVENCIONAL (SOBRE O MURO DE ARRIMO) QUAN. DE BLOCO				
	METRO LINEAR	ALTURA 1	ALTURA 2	(M2)
FUNDO	35,24	2,10		74,00
LATERAL DIREITA	71,82	2,10		150,82
SOMATÓRIO DE ÁREAS				224,82

MURO CONVECCIONAL QUANTIDADE DE BLOCO				
	METRO LINEAR	ALTURA	BASE	M2
LATERAL ESQUERDA	12,30	2,10		25,83
FRENTE	10,81	2,10		22,70
FUNDO ESTACIONAMENTO	10,50	2,10		22,05
LATERAL ESTACIONAMENTO	6,25	2,10		13,13
SOMATÓRIO DE ÁREAS	39,86			83,71

PINTURA MURO				
	METRO LINEAR	ALTURA	BASE	M2
LATERAL ESQUERDA	12,30	2,10		51,66
FRENTE	10,81	2,10		45,40
FUNDO ESTACIONAMENTO	10,50	2,10		44,10
LATERAL ESTACIONAMENTO	6,25	2,10		26,25
SOMATÓRIO DE ÁREAS				167,41

PINTURA MURO SOBRE O MURO DE ARRIMO				
	METRO LINEAR	ALTURA	BASE	M2

FUNDO	35,24	2,10		148,01
LATERAL DIREITA	71,82	2,10		301,64
SOMATÓRIO DE ÁREAS				449,65

QUANTIDADE DE BROCA MURO CONVENCIONAL	MURO	A CADA 3 METRROS	PROFUNDI	TOTAL
	39,86	3,00	3,00	39,86
QUANTIDADE DE BROCA MURO DE ARRIMO	MURO	A CADA 3 METRROS	PROFUNDI	TOTAL
	107,06	3,00	3,00	107,06

VOLUME DE CONCRETO DA BROCA DO MURO CONVENCIONAL	M. BROCA	DIAMETRO	RAIO	TOTAL M3
	39,86	0,25	0,13	2,12

VOLUME DE CONCRETO DA BROCA DO MURO DE ARRIMO	M. DE BROCA	DIAMENTRO	RAIO	TOTAL M3
	107,06	0,25	0,13	5,68

VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME MURO CONVENCIONAL	METROS DE MURO	ALTURA	PROF.	TOTAL M3
	39,86	0,30	0,15	1,79

AÇO C-50 8 MM	METROS DE MURO	METRO BARRA	UNI	KG BARRA	KG
	39,86	12	6	4,74	94,47

AÇO C-60 5 MM	METROS DE MURO		UNI	KG / M	KG
	39,86	12	6	1,85	36,87

Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final:

258.888,38

Data: 01/04/2021

Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise

Custo/m²:

122,64

BDI: 24,94%

Local: Local: Avenida Brasil, Esq. Rua São Pedro, Loteamento Villa Romana - Sorriso MT

Referênci SINAPI - FEV/ 2021

Área: 2.111,00

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

Responsável Técnico: Jessica Tauane Nogueira de Araujo - CREA MT 49704

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	30		
				R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.533,57	13,339%	34.533,57	100,00%	100,00%
2.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	85.498,23	33,025%	42.749,12	50,00%	50,00%
3.0	MUROS	136.712,84	52,808%	68.356,42	50,00%	50,00%
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS	2.143,74	0,828%	0,00	0,00%	0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		258.888,38	100,00%	145.639,11		56,26%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				145.639,11		56,26%



Jessica Tauane Nogueira de Araújo
Engenheira Civil
CREA MT-49704

Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise			
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final:	258.888,38	Data: 01/04/2021
Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise	Custo/m²:	122,64	BDI: 24,94%
Local: Local: Avenida Brasil, Esq. Rua São Pedro, Loteamento Villa Romana - Sorriso MT	Referênci SINAPI - FEV/ 2021		
Área: 2.111,00	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		
Responsável Técnico: Jessica Tauane Nogueira de Araujo - CREA MT 49704			

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	60		
				R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.533,57	13,339%	0,00	0,00%	100,00%
2.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	85.498,23	33,025%	42.749,12	50,00%	100,00%
3.0	MUROS	136.712,84	52,808%	68.356,42	50,00%	100,00%
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS	2.143,74	0,828%	2.143,74	100,00%	100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		258.888,38	100,00%	113.249,28	43,74%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				258.888,39	100,00%	



Jessica Tauane Nogueira de Araújo
Engenheira Civil
CREA MT-49704

Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final:

258.888,38

Data: 01/04/2021

Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise

Custo/m²:

122,64

BDI: 24,94%

Local: Local: Avenida Brasil, Esq. Rua São Pedro, Loteamento Villa Romana - Sorriso MT

Referênci SINAPI - FEV/ 2021

Área: 2.111,00

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

Responsável Técnico: Jessica Tauane Nogueira de Araujo - CREA MT 49704

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.533,57	13,339%
2.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	85.498,23	33,025%
3.0	MUROS	136.712,84	52,808%
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS	2.143,74	0,828%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		258.888,38	100,00%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			



Jessica Tauane Nogueira de Araújo
Engenheira Civil
CREA MT-49704

Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise			
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	258.888,38
		Data:	01/04/2021
Estacionamento, Passeio Publico e Muro do Centro de Hemodiálise		Custo/m²:	122,64
		BDI:	24,94%
Local:	Local: Avenida Brasil, Esq. Rua São Pedro, Loteamento Villa Romana - Sorriso MT		Referênci SINAPI - FEV/ 2021
Área:	2.111,00		
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			
Responsável Técnico: Jessica Tauane Nogueira de Araujo - CREA MT 49704			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.533,57	13,339%
2.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	85.498,23	33,025%
3.0	MUROS	136.712,84	52,808%
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS	2.143,74	0,828%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		258.888,38	100,00%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			



Jessica Tauane Nogueira de Araújo
Engenheira Civil
CREA MT-49704

		EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	VALOR	DATA	MEDIA
SORRISO 01	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, FBK 4 MPA (NBR 6136)	FACHINELLO	21.810.649/0001-48	(66)3544-7546	FRANCILENE	5,8	06/04/2021	5,63
		BDS BLOCOS -SORRISO	15.205.954/0001-08	(66)3515-8834	WAGNER	5,46	06/04/2021	

