



ORÇAMENTO - ESTACIONAMENTO CLINICA DE REABILITAÇÃO RENASCER

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso
Obra: Estacionamento Clinica de Reabilitação Renascer
Local: Clinica Renascer - Avenida Brasil

Estacionamento Clinica de Reabilitação Renascer

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 491.452,51 **Data:** 16/12/2021
Obra: Estacionamento Clinica de Reabilitação Renascer **Custo/m²:** 200,44 **BDI:** 26,44%
Local: Clinica Renascer - Avenida Brasil **Referência:** SINAPI - SETEMBRO 2021 - DESONERADO
Área:

Responsável Técnico pelo orçamento: Jessica Tauane Nogueira de Araujo - CREA MT 049704

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

ITEM	DESCCRIPTION	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	27.183,97	5,531%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.103,17	2,259%
3.0	MURO	153.656,77	31,266%
4.0	PAISAGISMO	13.650,56	2,778%
5.0	ESTACIONAMENTO/PASSEIO	156.524,34	31,849%
6.0	ESCADAS COM RAMPA	114.266,63	23,251%
7.0	CALÇADA	12.369,61	2,517%
8.0	LIMPEZA FINAL	2.697,46	0,549%
TOTAL:		491.452,51	100,00%



JESSICA TAUANE NOGUEIRA DE ARAUJO
 CREA-MT 49704
 ENGENHEIRA CIVIL

Estacionamento Clínica de Reabilitação Renascer			
Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso		Valor estimado final:	491.452,51
Obra: Posto de Saúde da Família		Data:	16/12/2021
Local: Distrito de Boa Esperança		BDI:	26,44%
Código	Referência	Referência:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - DESONERADO
Custo/m²: 200,44			0
			0
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			
BDI - Serviços de Engenharia			
1.0	CUSTOS INDIRETOS		6,95%
1.1	Administração Central	(AC)	3,80%
1.2	Garantias e Seguros	(SG)	0,80%
1.3	Riscos	(R)	1,20%
1.4	Despesas Financeiras	(DF)	1,15%
2.0	TRIBUTOS (I)		10,15%
2.1	Pis		0,65%
2.2	Cofins		3,00%
2.3	ISS		4,50%
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013		2,00%
3.0	LUCRO (L)		6,16%
3.1	Lucro		6,16%
TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia			26,44%
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 Clinica de Reabilitação Renascer

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final:	491.452,51
Obra: Posto de Saúde da Família	Data:	16/12/2021
Local: Distrito de Boa Esperança	BDI:	26,44%
		SINAPI -
		SETEMBRO 2021 -
		DESONERADO
Código Referência	Referência:	
Custo/m²: 200,44		0
		0

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

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:

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



Estacionamento Clínica de Reabilitação Renascença					Valor estimado final: 491.452,51		Data: 16/12/2021		
Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso					Custodim*: 200,44		BDI: 26,44%		
Obra: Estacionamento Clínica de Reabilitação Renascença							BDI: 12,78%		
Local: Clínica Renascença - Avenida Brasil							Referência: SINAPI - SETEMBRO 2021 -		
Área: 2.451,86							DESCONTERADO		
Responsável Técnico pelo orçamento: Jessica Tauane Nogueira de Araujo - CREA MT 049704									
Arredondamentos: Opções -- Avançado -- Fórmulas -- "Defina Precisão Conforme Exibido"									
Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
1.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1	SORRISO	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNI	1,00	26,44%	21.499,5	27.183,97	27.183,97
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	SINAPI	CP0004	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "3X2" M	M2	6,00	26,44%	308,84	390,50	2.343,00
2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.451,86	26,44%	1,62	2,05	5.026,31
2.3	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	6,00	26,44%	492,18	622,31	3.733,86
3.0 MURO									
3.1 MURO									
3.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	9,82	26,44%	83,79	105,94	1.040,33
3.1.2	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	49,10	26,44%	77,60	98,12	4.817,69
3.1.3	SINAPI	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	235,57	26,44%	18,21	23,02	5.422,82
3.1.4	SINAPI	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	49,10	26,44%	58,50	73,97	3.631,92
3.1.5	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	7,37	26,44%	376,21	475,68	3.505,76
3.1.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,37	26,44%	144,10	182,20	1.342,81
3.1.7	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_08/2017	M3	9,21	26,44%	117,57	148,66	1.369,15
3.1.8	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	40,90	26,44%	52,64	66,56	2.722,30
3.1.9	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	16,36	26,44%	682,78	863,31	14.123,75
3.1.10	SINAPI	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS LAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	402,51	26,44%	72,85	92,11	37.075,19
3.1.11	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	805,02	26,44%	1,57	1,99	1.601,98
3.1.12	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	805,02	26,44%	13,27	16,78	13.508,23
3.1.13	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	805,02	26,44%	12,71	16,07	12.936,67
3.2 MURO DE ARRIMO									
3.2.1	SINAPI	CP0002	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6M DE ALTURA	M2	107,47	26,44%	344,51	435,60	46.813,93
3.2.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	107,47	26,44%	1,57	1,99	213,86
3.2.3	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	107,47	26,44%	13,27	16,78	1.803,34
3.2.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	107,47	26,44%	12,71	16,07	1.727,04
4.0 PARQUEISMO									
4.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	945,33	26,44%	11,42	14,44	13.650,56
5.0 ESTACIONAMENTO/PAISAGEM									
5.1									
5.1	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	923,79	26,44%	79,06	99,96	92.342,04
5.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	923,79	26,44%	22,65	28,64	26.457,34
5.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	392,92	26,44%	14,61	18,47	7.257,23
5.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	28,64	26,44%	44,28	55,99	1.603,55
5.5	SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	10,44	26,44%	41,46	52,42	547,26
5.6	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	89,64	26,44%	38,64	48,86	4.379,81
5.7	SINAPI	CP0003	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	132,48	26,44%	98,5	124,54	16.499,05
5.8	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	42,00	26,44%	41,09	51,95	2.181,90
5.9	SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	28,17	26,44%	41,64	52,65	1.483,15
5.10	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_08/2017	M3	26,28	26,44%	113,56	143,57	3.773,01
6.0 ESCADAS COM RAMPA									
6.1	SINAPI	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	229,26	26,44%	76,05	96,16	22.045,64
6.2	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	14,23	26,44%	31,53	39,87	567,35
6.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,93	26,44%	20,19	25,53	227,98
6.4	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,20	26,44%	148,28	187,49	1.912,39
6.5	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	5,30	26,44%	646,49	817,42	4.332,32
6.6	SINAPI	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00	26,44%	18,21	23,02	1.381,20
6.7	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,20	26,44%	16,52	20,89	1.194,90
6.8	SINAPI	96547	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,40	26,44%	14,09	17,82	1.022,86
6.9	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,90	26,44%	586,30	741,32	4.373,78
6.10	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	92,50	26,44%	109,16	138,02	12.766,85
6.11	SINAPI	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,90	26,44%	19,21	24,29	2.596,60
6.12	SINAPI	92776	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,20	26,44%	18,87	23,86	243,37
6.13	SINAPI	92777	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	160,50	26,44%	18,20	23,01	3.693,10
6.14	SINAPI	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,00	26,44%	16,48	20,84	2.271,56
6.15	SINAPI	92779	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,20	26,44%	13,99	17,69	1.206,45
6.16	SINAPI	92780	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,60	26,44%	13,45	17,01	605,55
6.17	SINAPI	92781	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,60	26,44%	15,27	19,31	1.537,07
6.18	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,60	26,44%	586,30	741,32	1.186,11
6.19	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	32,00	26,44%	138,93	175,66	5.621,12
6.20	SINAPI	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,60	26,44%	19,21	24,29	1.059,04
6.21	SINAPI	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,30	26,44%	16,48	20,84	1.735,97
6.22	SINAPI	92779	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,00	26,44%	13,99	17,69	1.291,37
6.23	SINAPI	92780	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,30	26,44%	13,45	17,01	1.621,05
6.24	SINAPI	92781	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,70	26,44%	15,27	19,31	1.191,42
6.25	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,70	26,44%	586,30	741,32	4.966,84
6.26	SINAPI	92768	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,00	26,44%	16,29	20,60	370,80
6.27	SINAPI	92769	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,40	26,44%	16,62	21,01	1.290,01



Estacionamento Clínica de Reabilitação Renascer									
Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Obra: Estacionamento Clínica de Reabilitação Renascer Local: Clínica Renascer - Avenida Brasil Área: 2.451,86 Responsável Técnico pelo orçamento: Jessica Tauane Nogueira de Araújo - CREA MT 049704					Valor estimado final: 491.452,51 Custolim: 200,44			Data: 16/12/2021 BDI: 26,44% BDI: 12,78% Referência: SINAPI - SETEMBRO 2021 - DESONERADO	
Anejoamentos: 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
6.28	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	196,50	26,44%	17,25	21,81	4.285,66
6.29	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,70	26,44%	15,72	19,88	2.737,47
6.30	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	185,80	26,44%	13,40	16,94	3.147,45
6.31	SINAPI	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,50	26,44%	13,02	16,46	584,33
6.32	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,70	26,44%	586,30	741,32	1.260,24
6.33	SINAPI	101998	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	15,10	26,44%	118,70	150,08	2.266,20
6.34	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	42,80	26,44%	18,97	23,99	1.026,77
6.35	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	54,00	26,44%	16,36	20,69	1.117,26
6.36	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	66,80	26,44%	13,37	16,91	1.129,58
6.37	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021	M2	64,12	26,44%	16,81	21,25	1.362,55
6.38	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	374,18	26,44%	1,57	1,99	744,61
6.39	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	374,18	26,44%	13,27	16,78	6.278,74
6.40	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	374,18	26,44%	12,71	16,07	6.013,07
		7.0	CALÇADA						12.369,61
7.1	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	66,64	26,44%	125,72	158,96	10.911,01
7.2	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021	M2	66,64	26,44%	16,81	21,25	1.458,60
		8.0	LIMPEZA FINAL						2.697,46
8.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	923,79	26,44%	2,31	2,92	2.697,46
TOTAL DA OBRA									R\$ 491.452,51





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso
Obra: Estacionamento Clínica de Reabilitação Renacer
Local: Clínica Renacer - Avenida Brasil
Área: domingo, 16 de setembro de 1906

REFERÊNCIAS: 16/12/2021
BDI: 26,44%
LEIS SOCIAIS: 12,78%

Responsável Técnico pelo orçamento: Jessica Tauane Nogueira de Araujo - CREA MT 049704

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIC O	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
1	1	1					Estacionamento Clínica de Reabilitação Renacer Clínica Renacer - Avenida Brasil ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
				1.1	CP0001	SORRISO	UNL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CRONOGRAMA	1.00
							OBS: 6 MESES DE OBRA			1,00
		2					SERVIÇOS PRELIMINARES			
				2.1	CP0004	SINAPI	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE "3X2" M	ARQUITETONICO PRANCHA 01	6.00
										6,00
				2.2	100576	SINAPI	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	ARQUITETONICO PRANCHA 01	2451,86
									ÁREA TOTAL TERRENO, MENOS A EDIFICAÇÃO	2 451,86
				2.3	10776	SINAPI	MES	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	CRONOGRAMA	6.00
										6,00
		3					MURO			
			3.1							
				3.1.1	96527	SINAPI	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	ARQUITETONICO PRANCHA 01	9.82
				3.1.2	96533	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	ARQUITETONICO PRANCHA 01	49.10
				3.1.3	96545	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARQUITETONICO PRANCHA 01	235.57
				3.1.4	98557	SINAPI	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	ARQUITETONICO PRANCHA 01	49.10
				3.1.5	94975	SINAPI	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	ARQUITETONICO PRANCHA 01	7.37
				3.1.6	92873	SINAPI	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01	7.37
				3.1.7	96622	SINAPI	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	ARQUITETONICO PRANCHA 01	9.21
				3.1.8	101173	SINAPI	M	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	ARQUITETONICO PRANCHA 01	40.90
				3.1.9	92718	SINAPI	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01	16.36
				3.1.10	87467	SINAPI	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X38CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	ARQUITETONICO PRANCHA 01	402.51
				3.1.11	88485	SINAPI	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	ARQUITETONICO PRANCHA 01	805.02
				3.1.12	95305	SINAPI	M2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	ARQUITETONICO PRANCHA 01	805.02
				3.1.13	88489	SINAPI	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	ARQUITETONICO PRANCHA 01	805.02
			3.2				MURO DE ARRIMO			
				3.2.1	CP0002	SINAPI	M2	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6M DE ALTURA	ARQUITETONICO PRANCHA 01	107.47
				3.2.2	88485	SINAPI	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	ARQUITETONICO PRANCHA 01	107.47
				3.2.3	95305	SINAPI	M2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	ARQUITETONICO PRANCHA 01	107.47
				3.2.4	88489	SINAPI	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	ARQUITETONICO PRANCHA 01	107.47
		4.0					PAISAGISMO			
				4.1	98504	SORRISO	M2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		945.33
										945,33
		5.0					ESTACIONAMENTO O PAISSEIO			
				5.1	92399	SORRISO	M2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01	923.79
										923,79
				5.2	95241	SORRISO	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	ARQUITETONICO PRANCHA 01	923.79
										923,79
				5.3	102491	SORRISO	M2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	ARQUITETONICO PRANCHA 01	392.92
								PINTURA NO PASSEIO E ENTRADA DA AMBULANCIA		392,92
				5.4	102494	SORRISO	M2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	ARQUITETONICO PRANCHA 01	28.64
										28,64
				5.5	94278	SINAPI	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	ARQUITETONICO PRANCHA 01	10.44
										10,44



			5.6	94277	SINAPI	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X825 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	ARQUITETONICO PRANCHA 01			89,64
											89,64
			5.7	CP0003	SINAPI	M	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2020	ARQUITETONICO PRANCHA 01			132,48
											132,48
			5.8	94266	SINAPI	M	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	ARQUITETONICO PRANCHA 01	21 UN. DE 2 METROS PARA SER USADO COMO PARA RODAS		42,00
											42,00
			5.9	102991	SINAPI	M	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	ARQUITETONICO PRANCHA 02		28,17	28,17
											28,17
			5.10	96624	SINAPI	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_08/2017	ARQUITETONICO PRANCHA 01	262,80x0,1		26,28
											26,28
			6.9 ESCADAS COM RAMPA								
			6.1	87496	SINAPI	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÊNCIOS FARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAIS. AF_06/2014	ARQUITETONICO PRANCHA 01	ESCADA E RAMPA E GUARDA CORPO DA RAMPA	229,26	229,26
											229,26
			6.2	96521	SINAPI	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	ARQUITETONICO PRANCHA 01	ESCADA E RAMPA		14,23
											14,23
			6.3	93382	SINAPI	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	ARQUITETONICO PRANCHA 01	ESCADA E RAMPA	8,93	8,93
											8,93
			6.4	96532	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	ARQUITETONICO PRANCHA 01			10,20
											10,20
			6.5	96558	SINAPI	M3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	ARQUITETONICO PRANCHA 01			5,30
											5,30
			6.6	96545	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARQUITETONICO PRANCHA 01			60,00
											60,00
			6.7	96546	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARQUITETONICO PRANCHA 01			57,20
											57,20
			6.8	96547	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARQUITETONICO PRANCHA 01			57,40
											57,40
			6.9	92725	SINAPI	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			5,90
											5,90
			6.10	92270	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	ARQUITETONICO PRANCHA 01			92,50
											92,50
			6.11	92775	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			106,90
											106,90
			6.12	92776	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			10,20
											10,20
			6.13	92777	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			160,50
											160,50
			6.14	92778	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			109,00
											109,00
			6.15	92779	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			68,20
											68,20
			6.16	92780	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			35,60
											35,60
			6.17	92781	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			79,60
											79,60
			6.18	92725	SINAPI	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			1,60
											1,60
			6.19	92269	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	ARQUITETONICO PRANCHA 01			32,00
											32,00
			6.20	92775	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			43,60
											43,60
			6.21	92778	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			83,30
											83,30
			6.22	92779	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			73,00
											73,00
			6.23	92780	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			95,30
											95,30
			6.24	92781	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			61,70
											61,70
			6.25	92725	SINAPI	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			6,70
											6,70
			6.26	92768	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARQUITETONICO PRANCHA 01			18,00
											18,00





MEMORIAL DE CALCULO

MURO DE ARRIMO EM BLOCO			
Metros lineares		Altura	m2
13,95		1,40	19,53
10,82		0,80	8,66
1,50		1,40	2,10
1,50		1,40	2,10
14,64		1,40	20,50
18,31		1,40	25,63
1,15		1,40	1,61
7,38		1,40	10,33
12,15		1,40	17,01
81,40		TOTAL	107,47

MURO CONVENCIONAL			
Metros lineares	Altura	TRIANGULO	m2
18,31	2,00		36,62
3,65	2,00		7,30
8,15	2,00		16,30
1,15	2,00		2,30
4,48	2,00		8,96
10,89	2,00		21,78
56,59	3,05	$(1,15 \cdot 56,59) / 2 = 32,53$	205,13
7,38	2,00	ACIMA DO ARRIMO	47,29
12,15	2,00	ACIMA DO ARRIMO	56,83
122,75		TOTAL	402,51





JESSICA TAUANE NOGUEIRA DE ARAUJO
CREA-MT 49704
ENGENHEIRA CIVIL

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	VALOR	21.499,50	UNL	
REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI 01/2020 CÓD. 74209/1					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,000000	3.583,25	21.499,50
CUSTO DIRETO TOTAL					21.499,50
CP0002	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6M DE ALTURA	VALOR	344,51	M2	
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	17,67	15,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,653100	14,02	9,15
TOTAL (A)					24,34
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	11,284300	4,78	53,93
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,028000	421,30	11,79
9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	0,200900	36,57	7,34
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	0,625000	11,03	6,89
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,432100	72,09	31,15
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,432100	33,62	14,52
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,034200	766,44	26,21
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,010000	673,22	6,73
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,010000	742,59	7,42
660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,541200	2,66	36,01
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 09/2021	KG	8,883000	11,79	104,73
102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 09/2021	KG	1,196200	11,25	13,45
TOTAL (C)					320,17
CUSTO DIRETO TOTAL					344,51
CP0003	PISO PODOtÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	VALOR	98,50	M	
REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI NOV/20 CODIGO 101094					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPintEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218000	14,57	3,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437000	17,67	7,72
TOTAL (A)					10,90
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,240000	0,66	0,16
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC.III	KG	1,215000	2,52	3,06
36178	PISO PODOtÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA. *40 X 40 X 2,5" CM	UN	6,250000	13,50	84,38
TOTAL (C)					87,60
CUSTO DIRETO TOTAL					98,50
CP0004	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "3X2" M	VALOR	308,84	M2	
REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI NOV/20 CODIGO 101094					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,02	28,04
88262	CARPintEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,48	17,48
TOTAL (A)					45,52
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,010000	298,74	2,99
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	23,40	2,57
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,000000	225,00	225,00
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,000000	8,19	32,76
4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,000000	4,34	4,34
TOTAL (C)					263,32
CUSTO DIRETO TOTAL					308,84



Estacionamento Clinica de Reabilitação Renascer									
Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso			Valor estimado final:		491.452,51				
Obra:	Estacionamento Clinica de Reabilitação Renascer		Data:	16/12/2021					
Local:	Clinica Renascer - Avenida Brasil		BDI:	26,44%					
Responsável Técnico pelo orçamento: Jessica Tauane Nogueira de Araujo - CREA MT 049704			Referência:		SINAPI - SETEMBRO 2021 - DESONERADO				
Custo/m²: 200,44									
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	30			60		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	27.183,97	5,53%	4.528,85	16,66%	16,66%	4.528,85	16,66%	33,32%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.103,17	2,26%	11.103,17	100,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
3.0	MURO	153.656,77	31,27%	76.828,39	50,00%	50,00%	76.828,39	50,00%	100,00%
4.0	PAISAGISMO	13.650,56	2,78%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.0	ESTACIONAMENTO/PASSEIO	156.524,34	31,85%	0,00	0,00%	0,00%	78.262,17	50,00%	50,00%
6.0	ESCADAS COM RAMPA	114.266,63	23,25%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
7.0	CALÇADA	12.369,61	2,52%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
8.0	LIMPEZA FINAL	2.697,46	0,55%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
FATURAMENTO SIMPLES		491.452,51	100,00%	92.460,41		18,81%	159.619,41		32,48%
FATURAMENTO ACUMULADO				92.460,41		18,81%	252.079,82		51,29%



JESSICA TAUANE NOGUEIRA DE ARAUJO
CREA-MT 49704
ENGENHEIRA CIVIL

Estacionamento Clínica de Reabilitação Renascer															
Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso			Valor estimado final:		491.452,51										
Obra:		Estacionamento Clínica de Reabilitação Renascer		Data:		16/12/2021									
Local:		Clínica Renascer - Avenida Brasil		BDI:		26,44%									
Responsável Técnico pelo orçamento: Jessica Tauane Nogueira de Araujo - CREA MT 049704			Referência:		SINAPI - SETEMBRO 2021 - DESONERADO										
Custo/m²: 200,44															
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"															
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	90			120			150			180		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	27.183,97	5,53%	4.531,57	16,67%	49,99%	4.531,57	16,67%	66,66%	4.531,57	16,67%	83,33%	4.531,57	16,67%	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.103,17	2,26%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
3.0	MURO	153.656,77	31,27%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
4.0	PAISAGISMO	13.650,56	2,78%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	6.825,28	50,00%	50,00%	6.825,28	50,00%	100,00%
5.0	ESTACIONAMENTO/PASSEIO	156.524,34	31,85%	46.957,30	30,00%	80,00%	0,00	0,00%	80,00%	0,00	0,00%	80,00%	31.304,87	20,00%	100,00%
6.0	ESCADAS COM RAMPA	114.266,63	23,25%	57.133,32	50,00%	50,00%	57.133,32	50,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
7.0	CALÇADA	12.369,61	2,52%	6.184,81	50,00%	50,00%	6.184,81	50,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
8.0	LIMPEZA FINAL	2.697,46	0,55%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	2.697,46	100,00%	100,00%
FATURAMENTO SIMPLES		491.452,51	100,00%	114.807,00		23,36%	67.849,70		13,81%	11.356,85		2,31%	45.359,18		9,23%
FATURAMENTO ACUMULADO				366.886,82		74,65%	434.736,52		88,46%	446.093,37		90,77%	491.452,55		100,00%

