

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto - ACESSIBILIDADE

ITEM	Tabela/ Composição	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	BDI %	P. UNIT	P. TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	MES	18.632,83	9.316,41	20,44%	22.441,38	11.220,69
1.2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	MES	6.069,52	12.139,04	20,44%	7.310,13	14.620,25
			TOTAL DO Item 1.0							25.840,94
2.0			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA							
2.1			CANTEIRO DE OBRAS							
2.1.1	SINAPI	93584	EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016	6,00	M2	643,00	3.858,00	20,44%	774,43	4.646,57
2.1.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA 902208	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,00	M2	312,70	938,10	20,44%	376,62	1.129,84
			TOTAL DO SubItem 2.2							5.776,41
			TOTAL DO Item 2.0							5.776,41
3.0			DEMOLIÇÃO							
3.1			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO							
3.1.1	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-901593	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL/ RAMPAS DE ACESSO, DEMOLIÇÃO MANUAL	33,40	M3	336,94	11.253,79	20,44%	405,81	13.554,07
3.1.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-901594	RETIRADA DE MEIO-FIO PARA EXECUCAO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	120,00	M	13,98	1.677,60	20,44%	16,84	2.020,50
			TOTAL DO SubItem 3.1				-		-	15.574,57
3.2			BOTA FORA							
3.2.1	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016- DMT 10 KM	613,60	M3XKM	0,63	386,56	20,44%	0,76	465,58
3.2.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA 902211	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE, COMPOSICAO BASE 100976 SINAPI 10/2020	61,36	M3	18,70	1.147,43	20,44%	22,52	1.381,96
			TOTAL DO SubItem 3.2							1.847,54
			TOTAL DO Item 3.0							17.422,11
4.0			PAVIMENTAÇÃO							
4.1			CALÇADAS							
4.1.1	SINAPI	94991	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016- ESPESSURA 7 CM- CALÇADAS A CONSTRUIR CONFORME PROJETO	51,80	M3	590,44	30.584,79	20,44%	711,13	36.836,32
4.1.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA 902211	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	51,80	M3	4,61	238,79	20,44%	5,55	287,60
4.1.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016 (3 CM SOB PISO TATIL)	671,70	M2	22,78	15.301,32	20,44%	27,44	18.428,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto - ACESSIBILIDADE

ITEM	Tabela/ Composição	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	BDI %	P. UNIT	P. TOTAL
4.1.4	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA'901010	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO PARA PREPARO DE CALÇADAS	139,32	M3	67,33000	9.380,41	20,44%	81,09	11.297,77
			TOTAL DO SubItem 4.1							66.850,60
4.2			ACABAMENTOS							
4.2.1	COMPOSIÇÃO	PROPRIA-902212	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40x0,025 m NA COR AZUL FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III	508,31	M2	113,29	57.586,66	20,44%	136,45	69.357,38
4.2.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-902213	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 x0,025m NA COR AMARELA, FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III	59,90	M2	113,29	6.786,07	20,44%	136,45	8.173,14
4.2.3	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-902214	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL, FIXADO COM COLA	56,27	M2	267,49	15.050,99	20,44%	322,16	18.127,41
4.2.4	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-902215	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA, FIXADO COM COLA	38,54	M2	267,49	10.309,06	20,44%	322,16	12.416,23
4.2.5	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-902216	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL DE PVC 0,40X0,40M NA COR AZUL FIXADO COM COLA	4,11	M2	267,49	1.099,91	20,44%	322,16	1.324,74
4.2.6	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-902217	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TATIL ALERTA DE PVC 0,40X0,40M NA COR AMARELA FIXADO COM COLA	2,88	M2	267,49	770,37	20,44%	322,16	927,83
4.2.7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-902218	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL DE INOX 25X25, FIXADO COM FITA DUPLA FACE	0,50	M2	302,64	151,32	20,44%	364,50	182,24
4.2.8	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-902219	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TATIL ALERTA DE INOX 25X25, FIXADO COM FITA DUPLA FACE	1,19	M2	302,64	359,38	20,44%	364,50	432,84
			TOTAL DO SubItem 4.2							110.941,81
4.3			FAIXA ELEVADA DE PEDESTRE							
4.3.1	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA- 908070	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDRESTRE ELEVADA EM CONCRETO ARMADO DESEMPENADO, FCK - 30 MPA COM TELA DUPLA Q-196, INCLUSO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	2,00	UN	9.713,77	19.427,54	20,44%	11.699,26	23.398,52
			TOTAL DO SubItem 4.3							23.398,52
			TOTAL DO Item 4.0							201.190,93
5			SERVIÇOS FINAIS							
5.1	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA - 904112	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.368,30	M2	2,43	3.324,96	20,44%	2,93	4.004,59
			TOTAL DO Item 5				211.088,50			4.004,59
			TOTAL DA Obra							254.234,98

Leonardo Rodrigues Cintra
Engenheiro Civil
CREA 9351/D

MONTE VERDE EMPREENDIMENTOS LTDA

INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO
CAMPUS IFMT - JUÍNA

Projeto -ACESSIBILIDADE

TABELA SINAPI - NÃO DESONERADOS

DATA DE EMISSÃO: 15/04/2021
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/04/2021
MÊS DA COLETA: 03/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO/ORIGEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	C. TOTAL
SINAPI-93567	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
SINAPI/MT-2021/03-93567		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18.632,83	1,00000	18.632,83
			Custo Unitário do Serviço:			18.632,83
SINAPI-94295	1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
SINAPI/MT-2021/03- 94295		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.069,52	1,0000000	6.069,52
			Custo Unitário do Serviço:			6.069,52
SINAPI-93584	2.1.1	EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016	M2			
SINAPI/MT-2021/03-11455		FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO "	UN	17,70	0,0662000	1,17
SINAPI/MT-2021/03-88487		APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM P-AREDES, DUAS DEMAOS AF 06/2014	M2	10,45	5,0649000	52,92
SINAPI/MT-2021/03-91170		FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETRO MENORES OU IGUAL A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150 MM DE LARGURA COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	M	2,43	0,1325000	0,32
SINAPI/MT-2021/03-91173		FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETRO MENORES OU IGUAL A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF 05/2016	M	1,22	0,1722000	0,21
SINAPI/MT-2021/03-91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	M2	767,38	0,1530000	117,40
SINAPI/MT-2021/03-91852		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM(1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	5,99	0,0662000	0,39
SINAPI/MT-2021/03-91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM(1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO- FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	6,97	0,1325000	0,92
SINAPI/MT-2021/03-91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM(1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	7,70	0,1722000	1,32
SINAPI/MT-2021/03-91924		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	2,55	0,6755000	1,72
SINAPI/MT-2021/03-92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UN	32,09	0,0662000	2,12
SINAPI/MT-2021/03-92539		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADO DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	41,29	1,7192000	70,98
SINAPI/MT-2021/03-93358		ESCAVACAO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF 03/2016	M3	61,91	0,0404000	2,50
SINAPI/MT-2021/03-94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DA ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAXIMA DE 10º, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 12/2019	M2	50,39	1,7192000	86,63
SINAPI/MT-2021/03-94559		JANELA DE ACO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE OS VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF 12/2019	M2	576,30	0,0662000	38,15
SINAPI/MT-2021/03-95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRAO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF 07/2016	M2	13,66	0,0093000	0,12
SINAPI/MT-2021/03-95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRAO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016	M2	22,78	1,5110000	34,42
SINAPI/MT-2021/03-95805		CONDULETE DE PVC B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDABEL DN 25 MM(3/4") APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,12	0,1325000	2,40
SINAPI/MT-2021/03-96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	37,53	0,0106000	0,39
SINAPI/MT-2021/03-97586		LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	108,03	0,0662000	7,15
SINAPI/MT-2021/03-98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, SEM VAO AF 05/2020	M2	77,90	0,5136000	40,00
SINAPI/MT-2021/03-98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR A 6 M2, SEM VAO AF 05/2021	M2	80,35	0,5911000	47,49

CÓDIGO/ORIGEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	C. TOTAL
SINAPI/MT-2021/03-98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VAO AF 05/2022	M2	95,39	0,8023000	76,53
SINAPI/MT-2021/03-98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR A 6 M2, COM VAO AF 05/2021	M2	125,95	0,6255000	78,78
SINAPI/MT-2021/03-101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE COCNRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2019	M2	705,50	0,0418000	29,48
			Custo Unitário do Serviço:			693,45
composição 902208	2.2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			
SINAPI/MT-2021/03-88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	1,0000000	19,65
SINAPI/MT-2021/03-88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,65	2,0428571	31,97
SINAPI/MT-2021/03-370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	74,17	0,0085900	0,63
SINAPI/MT-2021/03-1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	2,1221001	1,27
SINAPI/MT-2021/03-4491		PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	7,26	4,0000000	29,04
SINAPI/MT-2021/03-4417		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,26	1,0000000	3,26
SINAPI/MT-2021/03-4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	M3	72,30	0,0057900	0,41
SINAPI/MT-2021/03-4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *NAº 22*, DE *2,0 X 1,125* M.	M2	225,00	1,0001333	225,02
SINAPI/MT-2021/03-5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	13,21	0,1100000	1,45
			Custo Unitário do Serviço:			312,70
composicao-901593	3.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL/ RAMPAS DE ACESSO, DEMOLIÇÃO MANUAL	M2			
SINAPI/MT-2021/03-88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	1,8556800	36,85
SINAPI/MT-2021/03-88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,65	19,1754400	300,09
			Custo Unitário do Serviço:			336,94
composicao-901594	3.1.2	RETIRADA DE MEIO-FIO PARA EXECUCAO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	M			
SINAPI/MT-2021/03-88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,3940000	7,82
SINAPI/MT-2021/03-88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,65	0,3940000	6,16
			Custo Unitário do Serviço:			13,98
SINAPI-93590	3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016- DMT 10 KM	M3XKM			
SINAPI/MT-2021/03-91386		CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	CHP	176,76	0,0033000	0,58
SINAPI/MT-2021/03-91387		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	CHI	37,44	0,0014000	0,05
			Custo Unitário do Serviço:			0,63
composicao-902211	3.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE, COMPOSICAO BASE 100976 SINAPI 10/2020	M3XKM			
SINAPI/MT-2021/03-91386		CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	CHP	176,76	0,0153000	2,70
SINAPI/MT-2021/03-91387		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	CHI	37,44	0,0095000	0,35
SINAPI/MT-2021/03-88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,65	1,0000000	15,65
			Custo Unitário do Serviço:			18,70
SINAPI-94991	4.1.1	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016	M3			
SINAPI/MT-2021/03-4460		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,23	2,5000000	10,57
SINAPI/MT-2021/03-4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA	M	2,54	2,0000000	5,08
SINAPI/MT-2021/03-34492		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C-20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEBAMENTO (NBR 8953)	M3	400,61	1,2130000	485,93
SINAPI/MT-2021/03-88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	2,2560000	44,33
SINAPI/MT-2019/06-88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,2600000	5,16
SINAPI/MT-2021/03-88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,65	2,5160000	39,37
			Custo Unitário do Serviço:			590,44
composicao -902111	4.1.2	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3			
SINAPI/MT-2021/03-1442		COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUE	UN	8.969,97	0,0000168	0,15

CÓDIGO/ORIGEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	C. TOTAL
SINAPI/MT-2021/03-88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,65	0,2500000	3,91
SINAPI/MT-2021/03-4222		GASOLINA COMUM	L	5,48	0,1012500	0,55
			Custo Unitário do Serviço:			4,61
SINAPI-95241	4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016 (3 CM SOB PISO TATIL)	M2			
SINAPI/MT-2021/03-94968		CONCRETO MAGRO PAR ALASTRO TRAÇO 1:4, 5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA / BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	M3	281,95	0,0565000	15,93
SINAPI/MT-2021/03-88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,2718000	5,39
SINAPI/MT-2021/03-88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,65	0,0741000	1,15
			Custo Unitário do Serviço:			22,47
PRÓPRIA'901010	4.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO PARA PREPARO DE CALÇADAS	M3			
SINAPI/MT-2021/03-5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	CHIP	83,60	0,2840000	23,74
SINAPI/MT-2021/03-5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	CHI	32,31	0,1160000	3,74
SINAPI/MT-2021/03-88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,65	0,9170000	14,35
SINAPI/MT-2019/06-88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	1,2840000	25,50
			Custo Unitário do Serviço:			67,33000
composicao-902112	4.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40x0,025 m NA COR AZUL FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2			
SINAPI/MT-2021/03-88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,5000000	9,93
SINAPI/MT-2021/03-88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,65	1,2000000	18,78
SINAPI/MT-2021/03-37595		ARGAMASSA COLANTE AC III	KG	2,46	4,0000000	9,84
SINAPI/MT-2021/03-36178		PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40X2,50 CM	UN	11,57	6,2500000	72,31
SINAPI/MT-2021/03-34357		REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	KG	4,69	0,5200000	2,43
			Custo Unitário do Serviço:			113,29
composicao-902113	4.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 x0,025m NA COR AMARELA, FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2			
SINAPI/MT-2021/03-88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,5000000	9,93
SINAPI/MT-2021/03-88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,65	1,2000000	18,78
SINAPI/MT-2021/03-37595		ARGAMASSA COLANTE AC III	KG	2,46	4,0000000	9,84
SINAPI/MT-2021/03-36178		PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40X2,50 CM	UN	11,57	6,2500000	72,31
SINAPI/MT-2021/03-34357		REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	KG	4,69	0,5200000	2,43
			Custo Unitário do Serviço:			113,29
composicao-902114	4.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL, FIXADO COM COLA	M2			
SINAPI/MT-2021/03-88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	3,4080000	67,68
SINAPI/MT-2021/03-4791		ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	13,23	0,2971429	3,93
SINAPI/MT-2021/03-38181		PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	195,87	1,0000685	195,88
			Custo Unitário do Serviço:			267,49
composicao-902115	4.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA, FIXADO COM COLA	M2			
SINAPI/MT-2021/03-88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	3,4080000	67,68
SINAPI/MT-2021/03-4791		ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	13,23	0,2971429	3,93
SINAPI/MT-2021/03-38181		PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	195,87	1,0000685	195,88
			Custo Unitário do Serviço:			267,49
composicao-902116	4.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL DE PVC 0,40X0,40M NA COR AZUL FIXADO COM COLA	M2			
SINAPI/MT-2021/03-88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	3,4080000	67,68
SINAPI/MT-2021/03-4791		ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	13,23	0,2971429	3,93
SINAPI/MT-2021/03-38181		PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	195,87	1,0000685	195,88
			Custo Unitário do Serviço:			267,49
composicao-902117	4.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TATIL ALERTA DE PVC 0,40X0,40M NA COR AMARELA FIXADO COM COLA	M2			
SINAPI/MT-2021/03-88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	3,4080000	67,68
SINAPI/MT-2021/03-4791		ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	13,23	0,2971429	3,93
SINAPI/MT-2021/03-38181		PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	195,87	1,0000685	195,88
			Custo Unitário do Serviço:			267,49
composicao-902118	4.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL DE INOX 25X25, FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2			
SINAPI/MT-2021/03-88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	3,4080000	67,68
cotacao - 01		DE PISO TATIL DIRECIONAL DE INOX 25X25, FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	234,95	1,0000685	234,96
			Custo Unitário do Serviço:			302,64
composicao-902119	4.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TATIL ALERTA DE INOX 25X25, FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2			
SINAPI/MT-2021/03-88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	3,4080000	67,68
cotacao - 02		PISO TATIL ALERTA DE INOX 25X25, FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	234,95	1,0000685	234,96

CÓDIGO/ORIGEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	C. TOTAL
			Custo Unitário do Serviço:			302,64
composicao-908070	4.3.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDRESTRE ELEVADA EM CONCRETO ARMADO DESEMPENADO, FCK - 30 MPA COM TELA DUPLA Q-196, INCLUSO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2			
SINAPI/MT-2021/03-97636		DEMOLIÇÃO PARCIAL DE REVESTIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	11,99	98,0000000	1.175,02
SINAPI/MT-2021/03-97083		COMPACTACAO DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSAO AF 09/2017	M2	2,46	98,0000000	241,08
SINAPI/MT-2021/03-97095		CONCRETAGEM DE RADIER , PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 09/2017	M3	519,44	10,9300000	5.677,47
SINAPI/MT-2021/03-7156		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60. Q-196(3,11KG/M2), DIAMETRO DO FIO 5,0MM, LARGURA 2,45M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10X10 CM	M2	35,31	48,9800000	1.729,48
SINAPI/MT-2021/03-92265		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF 09/2017	M2	81,55	5,4800000	446,89
SINAPI/MT-2021/03-84665		PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	18,22	24,3600000	443,83
			Custo Unitário do Serviço:			9.713,77
composição - 904112	5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
SINAPI/MT-2021/03-88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,65	0,1400000	2,19
SINAPI/MT-2021/03-3		ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	4,91	0,0500000	0,24
			Custo Unitário do Serviço:			2,43

Leonardo Rodrigues Cintra
Engenheiro Civil
CREA 9351/D

|

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
MONTE VERDE EMPREENDIMENTOS LTDA				DATA DE EMISSÃO: 15/04/2021		
INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO				DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/04/2021		
CAMPUS IFMT - JUÍNA				TABELA SINAPI - NÃO DESONERADOS		
OBRA: Projeto - ACESSIBILIDADE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL		PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA		TOTAL
		VALOR (R\$)	(%)	mês 01	mês 02	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.840,94	10,16%	R\$ 12.920,47	R\$ 12.920,47	25.840,94
				50,00%	50,00%	100,00%
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA	R\$ 5.776,41	2,27%	R\$ 5.776,41	R\$ -	5.776,41
				100,00%		100,00%
3	DEMOLIÇÃO	R\$ 17.422,11	6,85%	R\$ 17.422,11	R\$ -	17.422,11
				100,00%		100,00%
8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 201.190,93	79,14%	R\$ 80.476,37	R\$ 120.714,55	201.190,92
				40,00%	60,00%	100,00%
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.004,59	1,58%	R\$ -	R\$ 4.004,59	4.004,60
					100,00%	100,00%
	TOTAL	R\$ 254.234,98	1,00	R\$ 116.595,36	R\$ 137.639,61	R\$ 254.234,97
	VALOR TOTAL ACUMILADO			R\$ 116.595,36	R\$ 254.234,97	
				45,86%	54,14%	

Leonardo Rodrigues Cintra
Engenheiro Civil
CREA 9351/D

BDI PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - CIDADE XXXX	
Considerações: Foram realizadas pesquisas bibliográficas para a realização do levantamento abaixo; Foram utilizados para o cálculo até duas casas decimais; A CPMF foi desconsiderada pois a mesma não é mais aplicável; Orientações emandadas também do Acórdão 2.622/2013 Plenário;	
FÓRMULA ADOPTADA PARA O CÁLCULO DO BDI segundo Parágrafo nº 39 do ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário. Processo nº TC 025.990/2008-2	
$PV = CD(1 + \%BDI)$	
Em que: PV = Preço de Venda; CD = Custo Direto; BDI = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas); e	
$BDI = \frac{(1 + (AC + MI + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$	
Onde: AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central; S = taxa representativa de Seguros; R = taxa representativa de Riscos; G = taxa representativa de Garantias; DF = taxa representativa das Despesas Financeiras; L = taxa representativa do Lucro; I = taxa representativa da incidência de Impostos.	
Nota: A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas que figuram no numerador são aplicadas sobre o custo.	
As taxas e seus valores tem base no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 Plenário . TC 036.076/2011-2, Sessão: 25/09/13. (O Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário que trata de novos parâmetros para análise das taxas de BDI de obras públicas executadas com recursos federais por parte daquela Corte, em substituição ao Acórdão 2369/2011.)	
AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central para obras de CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,53%
S = taxa representativa de Seguros;	0,42%
R = taxa representativa de Riscos; Considerando o mesmo como obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução	1,04%
G = taxa representativa de Garantias;	0,20%
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;	1,050%
L = taxa representativa do Lucro;	6,91%
I = taxa representativa da incidência de Impostos.	5,65%
Despesas da incidência dos tributos obtido do relatório do tribunal de contas TC036.076/2011-2	
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB), de acordo com a Lei 13.161/2015	0,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS (Base de Cálculo: 40% e ISSQN: 5%)	2,00%
TOTAL DAS INCIDÊNCIAS DE IMPOSTOS	5,65%

Fórmula:		
$BDI = (((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L))) / (1 - I) - 1$	BDI	0,2044
Aplicação do percentual em cima do valor obtido	BDI	20,44%
Referências Bibliográficas:		
1-MENDES, André Luiz; BASTOS, Patrícia Reis Leitão. Um aspecto polêmico dos orçamentos de obras públicas: Benefícios e despesas indiretas (BDI). Revista TCU, Brasília, v. 32, n. 88, abr/jun 2001		
2-Acórdão nº 424/2008 - TCU Plenário. Processo nº TC - 012.428/2007-2		
3-Nota técnica nº 1/2007 - SCI, 13-12-2007 do Supremo Tribunal Federal		
4-ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário . Processo nº TC 025.990/2008-2		
5-Código Tributário do Município)		
6-Relatório do Tribunal de Contas da União TC 036.076/2011-2		
7-Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário (Novos valores referenciais para BDI)		

Leonardo Rodrigues Cintra
Engenheiro Civil
CREA 9351/D

Adotados os quartis médios para cada componente do BDI.

 TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO TC 036.076/2011-2									
TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%
TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO					
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil			
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%			
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%			
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%			
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%			
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%			

MEMORIAL DE CALCULO PARA ORÇAMENTO
MONTE VERDE EMPREENDIMENTOS LTDA
INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO
CAMPUS IFMT - JUÍNA
Projeto - ACESSIBILIDADE

QUANTIFICAÇÃO DE PISO TÁTIL			
00- GUARITA			
Identificação	Quantidade	Comprimento Linear (m)	Área(m²)
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	28	11,19	4,48
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	2	0,8	0,32
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	23	5,75	1,44
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	14	3,5	0,88
01- AUDITÓRIO			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	172	68,8	27,52
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	25	10	4,00
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	9	2,07	0,52
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	51	12,56	3,14
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE INOX 25X25	8	2	0,50
PISO TÁTIL ALERTA DE INOX 25X25	19	4,75	1,19
02-BLOCO DE BIOLOGIA			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	140	55,78	22,31
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	38	15,2	6,08
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	185	46,05	11,51
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	34	8,44	2,11
03-BLOCO DE ADMINISTRATIVO			
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 0,40X0,40M NA COR AMARELA	18	7,2	2,88
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE PVC 0,40X0,40M NA COR AZUL	26	10,28	4,11
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	186	46,32	18,53
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	21	5,2	2,08
04-ALOJAMENTO FEMININO			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	151	60,04	24,02
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	26	10,31	4,12
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	221	55,12	
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	57	14,18	
05-BIBLIOTECA E SALA DE AULAS			

PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	67	26,68	10,67
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	13	5,2	2,08
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	0	0	
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	189	47,12	
06A-LABORATÓRIO DE INFORMATICA			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	135	53,98	21,59
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	15	6	2,40
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	0		0,00
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	161	40,08	10,02
06B-SECRETARIA			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	0	0	0,00
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	0	0	0,00
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	10	2,5	0,63
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	52	12,95	3,24
TOTAL	0		192,35
06C--SALAS DE AULAS			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	141	56,2	22,48
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	10	3,96	1,58
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	139	34,6	8,65
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	104	25,83	6,46
07-BLOCO DE APOIO PEDAGÓGICO			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	9	3,41	1,36
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	14	5,5	2,20
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	220	54,77	13,69
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	20	4,8	1,20
08-QUADRA IFMT			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	418	166,97	66,79
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	24	9,6	3,84
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	109	27,09	6,77
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	116	29	7,25
09-ALMOXARIFADO			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	41	16,4	6,56
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	13	5,2	2,08
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	27	6,6	1,65
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	0		0,00
10- ÁREA DE CONVIVENCIA			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	187	74,67	29,87
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	12	4,8	1,92
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	80	19,93	4,98
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	20	4,82	1,21
11 E 12 -ALOJAMENTOS MASCULINOS			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	456	182,04	72,82
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	26	10,4	4,16
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	0	0	0,00
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	0	0	0,00
15- RESTAURANTE E COZINHA			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	49	19,58	7,83
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	6	2,4	0,96
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	51	12,51	3,13
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	21	5,02	1,26
16 -CANTINA			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	21	8,4	3,36
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	3	1,2	0,48
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	0		0,00
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	9	2,11	0,53
RESIDENCIAS 21_22_23_24			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	203	80,98	32,39
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	39	15,6	6,24
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	0	0	0,00

PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	0	0	0,00
25-GARAGEM			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	0	0	0,00
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	0	0	0,00
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	32	7,95	1,99
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	11	2,7	0,68
26- ESTUFA			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	39	15,37	6,15
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	9	3,42	1,37
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	0	0	0,00
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	0	0	0,00
27- IMPLEMENTOS AGRICOLAS			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	135	53,7	21,48
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	3	1,2	0,48
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	0	0	0,00
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	0	0	0,00
28- AVIÁRIO DE CORTE			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	58	22,94	9,18
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	9	3,6	1,44
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	0	0	0,00
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	0	0	0,00
29-AGROINDUSTRIA			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	203	81,12	32,45
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	25	10	4,00
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	0	0	0,00
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	0	0	0,00
30-AVIÁRIO DE POSTURA			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	213	85,12	34,05
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	14	5,6	2,24
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	0	0	0,00
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	0	0	0,00
31- LABORATORIO DE GEOPROCESSAMENTO			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	75	29,93	11,97
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	6	2,4	0,96
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	21	5,25	1,31
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	10	2,35	0,59
32- LABORATORIO DE RAÇÃO			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	71	28,39	11,36
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	8	3,2	1,28
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	0	0	0,00
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	0	0	0,00
33B -ESTÁBULO			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	98	39,06	15,62
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	18	7,2	2,88
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	0	0	0,00
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	0	0	0,00
34 -SUINOCULTURA			
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	76	30,03	12,01
PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	13	4,96	1,98
PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	0	0	0,00
PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	0	0	0,00
	TIPOS	ÁREA(M²)	COMPRIMENTO TOTAL(M)
	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AZUL	508,31	1270,78

RESUMO DE ÁREAS POR TIPOLOGIA	PISO TATIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 m NA COR AMARELA	59,90	149,75	
	PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL	56,27	225,07	
	PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA	38,54	154,16	
	PISO TATIL DIRECIONAL D INOX 25X25	0,50	2	
	PISO TATIL ALERTA DE INOX 25X25	1,19	4,75	
	PISO TATIL DIRECIONAL DE PVC 0,40X0,40M NA COR AZUL	4,11	10,28	
	PISO TATIL ALERTA DE PVC 0,40X0,40M NA COR AMARELA	2,88	7,2	
	TOTAIS	671,699	1823,99	
	CALÇADAS A CONSTRUIR	696,6000		
	LIMPEZA	1368,299		
DEMOLICAO EM CALÇADA	TIPOS	M ³	M	M2
	CALÇADA A CONSTRUIR	45,61875	243,3	608,25
	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA PARA RAMPAS	6,18		88,35
	TOTAL	51,80		
	LASTRO	18,25		671,70
	escavação calçada	696,6000	0,2	139,32000
	REMOÇÃO DE MEIO FIO		120	
	DEMOLICAO CALÇADA EXISTENTE	27,21	1555,09	
	DEMOLICAO DE CALÇADA - RAMPAS DE ACESSO	6,18		88,35
	TOTAL	33,39858		
FAIXA ELEVADA	TIPOS	M ³	M	M2
	demolicao sfaltica			98,00
	compactação			98,00
	concreto	(5,88+2,25+5,88)*4*0,15		
		8,41	VOLUME 1	
		((1,2*14,01)/2)*2*0,15		
		2,52	VOLUME 2	
		10,93	TOTAL	
	forma	14,01*0,15*2+4*2*0,15		
			AREA	5,48
	FAIXAS			1,2*14
			AREA	16,80
				0,63*12
			AREA	7,56

			TOTAL	24,36
	ENTULHO	98*0,07		
		13,72		LANCADO NO ITEM 3.2.1
	TRANSPORTE	164,64	DMT 10 KM	LANCADO NO ITEM 3.2.2

Leonardo Rodrigues Cintra
Engenheiro Civil
CREA 9351/D

Na condição de Responsável Técnico, declaro para os devidos fins, que os quantitativos constantes na planilha orçamentária DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS JUINA DO IFMT estão compatíveis com o projeto de engenharia da obra e que os custos unitários de insumos devidamente referenciados correspondem aos do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI). Para os serviços que não têm correspondentes no SINAPI, são apresentadas as composições de custo unitário. Já para os insumos que não têm correspondentes no SINAPI, são apresentadas as cotações de preço de mercado.



Leonardo Rodrigues Cintra
Engenheiro Civil
CREA MT09351/D

ANALISE DA CURVA ABC

INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO
CAMPUS IFMT - JUÍNA

DATA DE EMISSÃO:04/11/2021
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/04/2021
TABELA SINAPI - NÃO DESONERADOS

Projeto - ACESSIBILIDADE

ITEM	Tabela/ Composição	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	BDI %	P. UNIT	P. TOTAL	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classe
4.2.1	COMPOSIÇÃO	PROPRIA-902212	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,40X0,40x0,025 m NA COR AZUL FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III	508,31	M2	113,29	57.586,66	20,44%	136,45	69.357,38	27,28%	27,28%	A
4.1.1	SINAPI	94991	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016- ESPESSURA 7 CM- CALÇADAS A CONSTRUIR CONFORME PROJETO	51,80	M3	590,44	30.584,79	20,44%	711,13	36.836,32	14,49%	41,77%	A
4.3.1	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA- 908070	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDRESTRE ELEVADA EM CONCRETO ARMADO DESEMPENADO, FCK - 30 MPA COM TELA DUPLA Q-196, INCLUSO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	2,00	UN	9.713,77	19.427,54	20,44%	11.699,26	23.398,52	9,20%	50,97%	A
4.1.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016 (3 CM SOB PISO TATIL)	671,70	M2	22,78	15.301,32	20,44%	27,44	18.428,91	7,25%	58,22%	A
4.2.3	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-902214	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DIRECIONAL DE PVC 25X25 NA COR AZUL, FIXADO COM COLA	56,27	M2	267,49	15.050,99	20,44%	322,16	18.127,41	7,13%	65,35%	A
1.2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	MES	6.069,52	12.139,04	20,44%	7.310,13	14.620,25	5,75%	71,10%	A
3.1.1	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-901593	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL/ RAMPAS DE ACESSO, DEMOLIÇÃO MANUAL	33,40	M3	336,94	11.253,79	20,44%	405,81	13.554,07	5,33%	76,43%	A
4.2.4	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-902215	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA DE PVC 25X25 NA COR AMARELA, FIXADO COM COLA	38,54	M2	267,49	10.309,06	20,44%	322,16	12.416,23	4,88%	81,32%	A
4.1.4	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA'901010	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO PARA PREPARO DE CALÇADAS	139,32	M3	67,33	9.380,41	20,44%	81,09	11.297,77	4,44%	85,76%	B
1.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	MES	18.632,83	9.316,41	20,44%	22.441,38	11.220,69	4,41%	90,18%	B
4.2.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-902213	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,40X0,40 x0,025m NA COR AMARELA, FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III	59,90	M2	113,29	6.786,07	20,44%	136,45	8.173,14	3,21%	93,39%	B
2.1.1	SINAPI	93584	EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016	6,00	M2	643,00	3.858,00	20,44%	774,43	4.646,57	1,83%	95,22%	B
5.1	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA - 904112	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.368,30	M2	2,43	3.324,96	20,44%	2,93	4.004,59	1,58%	96,79%	C
3.1.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-901594	RETIRADA DE MEIO-FIO PARA EXECUCAO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	120,00	M	13,98	1.677,60	20,44%	16,84	2.020,50	0,79%	97,59%	C
3.2.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA 902211	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE, COMPOSICAO BASE 100976 SINAPI 10/2020	61,36	M3	18,70	1.147,43	20,44%	22,52	1.381,96	0,54%	98,13%	C
4.2.5	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-902216	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL DE PVC 0,40X0,40M NA COR AZUL FIXADO COM COLA	4,11	M2	267,49	1.099,91	20,44%	322,16	1.324,74	0,52%	98,65%	C
2.1.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA 902208	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,00	M2	312,70	938,10	20,44%	376,62	1.129,84	0,44%	99,10%	C
4.2.6	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-902217	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TATIL ALERTA DE PVC 0,40X0,40M NA COR AMARELA FIXADO COM COLA	2,88	M2	267,49	770,37	20,44%	322,16	927,83	0,36%	99,46%	C
3.2.1	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016- DMT 10 KM	613,60	M3XKM	0,63	386,56	20,44%	0,76	465,58	0,18%	99,64%	C
4.2.8	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-902219	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TATIL ALERTA DE INOX 25X25, FIXADO COM FITA DUPLA FACE	1,19	M2	302,64	359,38	20,44%	364,50	432,84	0,17%	99,82%	C
4.1.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA 902211	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	51,80	M3	4,61	238,79	20,44%	5,55	287,60	0,11%	99,93%	C
4.2.7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA-902218	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL DE INOX 25X25, FIXADO COM FITA DUPLA FACE	0,50	M2	302,64	151,32	20,44%	364,50	182,24	0,07%	100,00%	C
Valo Total										254.234,98			