



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



OBRA : Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA

LOCAL : UFMS - Campo Grande - MS

RESUMO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MÊS 1 / ETAPA 1		MÊS 2 / ETAPA 2		MÊS 3 / ETAPA 3		MÊS 4 / ETAPA 4		MÊS 6 / ETAPA 6	
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	5.036,29	1,56%	5.036,29	1,56%	5.036,29	1,56%	5.036,29	1,56%	5.036,30	1,56%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.747,00	27,78%	350,27	0,11%	350,27	0,11%	350,27	0,11%	350,29	0,11%
03	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	10.170,98	3,15%	29.448,50	9,11%	19.566,29	6,06%				
04	PISO, CALÇADA E ESCADA					1.669,17	0,52%	15.617,91	4,83%		
05	GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS									72.274,72	22,37%
06	ÁGUA PLUVIAL							4.108,29	1,27%		
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					445,98	0,14%	16.509,72	5,11%	130,04	0,04%
08	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO			1.534,75	0,48%			2.008,18	0,62%	10.912,01	3,38%
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									6.214,59	1,92%
TOTAL DAS ETAPAS		104.954,27	32,48%	36.369,81	11,26%	27.068,00	8,38%	43.630,66	13,50%	94.917,95	29,38%

TOTAL ACUMULADO DAS ETAPAS		306.940,69	95,00%
RECEBIMENTO PROVISÓRIO		16.154,68	5,00%
TOTAL GERAL (R\$)		323.095,37	100,00%

Coordenadoria de Projetos, Obras e Sustentabilidade

Cidade Universitária
Fone: 67 3345.3530 | e-mail: cpo.proadi@ufms.br
CEP 79070-900 | Campo Grande | MS



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Orçamento



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA				SINAPI (s/ desoneração): Março / 2020	BDI s/ desoneração 23,54%	
Local: UFMS - Campo Grande - MS		Data: Maio / 2020				
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade Proposta	Preço Unitário + BDI	Preço Total Proposto
01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
01.01	engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	90778	h	80,00	122,72	9.817,60
01.02	mestre de obras com encargos complementares	90780	h	440,00	37,93	16.689,20
	Subtotal item 01				R\$	26.506,80
02	SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.01	execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	93207	m²	15,00	874,17	13.112,55
02.02	execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	93210	m²	18,00	449,15	8.084,70
02.03	execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	93212	m²	27,00	772,82	20.866,14
02.04	execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. af_04/2016	93582	m²	14,00	210,92	2.952,88
02.05	execução de central de fôrmas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. af_04/2016	93583	m²	14,00	357,14	4.999,96
02.06	execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	93584	m²	18,00	690,08	12.421,44
02.07	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	Comp. de Preços Unitários	m²	11,76	451,33	5.307,64
02.08	Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obra, inclusive carga e descarga	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	362,48	362,48
02.09	Ligação provisória de água	Comp. de Preços Unitários	cj	1,00	358,74	358,74
02.10	Ligação provisória de esgoto	Comp. de Preços Unitários	cj	1,00	692,21	692,21
02.11	Ligação provisória de energia	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	1.413,36	1.413,36
02.12	Elaboração de Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	2.223,72	2.223,72
02.13	Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	2.223,72	2.223,72
02.14	Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	1.837,66	1.837,66
02.15	limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	98524	m²	450,00	3,04	1.368,00
02.16	poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m.af_05/2018	98535	un	1,00	971,53	971,53
02.17	remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m.af_05/2018	98527	un	2,00	147,74	295,48
02.18	corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m.af_05/2018	98530	un	2,00	116,60	233,20
02.19	corte do terreno com escavação manual	93358	m³	3,40	76,24	259,22
02.20	Remoção de alambrado	97637	m²	15,00	2,48	37,20
02.21	Remoção de pavimento em bloco de concreto	97635	m²	174,24	14,61	2.545,65
02.22	carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m³	72898	m³	77,44	3,98	308,21
02.23	transporte de entulho com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af_01/2018	97914	m³xkm	1161,66	1,47	1.707,64
02.24	locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059	m	60,00	41,74	2.504,40
02.25	tapume com telha metálica	98459	m²	92,00	76,24	7.014,08
02.26	Retirada de entulho em caçamba estacionária de 4m³ (locação)	Comp. de Preços Unitários	un.	5,00	271,79	1.358,95
02.27	Carga manual de entulho	72897	m³	20,00	24,23	484,60
	Subtotal item 02				R\$	95.945,36
03	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
	ESTACA					
03.01	estaca escavada mecanicamente de concreto fck 20mpa, diâmetro de 25 cm	Comp. de Preços Unitários	m	112,00	61,49	6.886,88
03.02	arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_11/2016	95601	un	28,00	24,23	678,44
03.03	montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 10,0 mm.	95577	kg	256,50	10,55	2.706,08
03.04	montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm.	95583	kg	28,80	15,10	434,88
	BLOCO DE CONCRETO					
03.05	Escavação manual com previsão de fôrma.	96523	m³	19,44	87,22	1.695,56
03.06	preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	94097	m²	17,98	5,66	101,77
03.07	concretagem de blocos de coroamento, fck 30 mpa, com uso de jericá lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96555	m³	11,46	535,64	6.138,43
03.08	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	96531	m²	32,99	84,92	2.801,51
03.09	lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	96619	m²	17,98	25,13	451,84
03.10	armação nos blocos ou viga baldrame utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	96543	kg	11,27	15,90	179,19
03.11	armação nos blocos ou viga baldrame utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem	96544	kg	132,36	14,39	1.904,66
03.12	armação nos blocos ou viga baldrame utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	96545	kg	56,18	13,13	737,64
03.13	Reaterro manual apiloado com soquete.	96995	m³	7,98	46,22	368,84
	VIGAS BALDRAMES E VIGAS SUPERIORES					
03.14	Escavação manual com previsão de fôrma.	96527	m³	3,53	114,58	404,47

Coordenadoria de Projetos, Obras e Sustentabilidade

Cidade Universitária
Fone: 67 3345.3530 | e-mail: cpo.proadi@ufms.br
CEP 79070-900 | Campo Grande | MS



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Orçamento



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA				SINAPI (s/ desoneração): Março / 2020	BDI s/ desoneração 23,54%	
Local: UFMS - Campo Grande - MS		Data: Maio / 2020				
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade Proposta	Preço Unitário + BDI	Preço Total Proposto
03.15	preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	94097	m²	8,53	5,66	48,28
03.16	concretagem de vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jericá lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96555	m³	1,97	535,64	1.055,21
03.17	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	96533	m²	22,66	73,82	1.672,76
03.18	lastro de brita 2, esp. 5cm, aplicado sob a viga baldrame	96621	m³	0,43	183,23	78,79
03.19	Reaterro manual apiloado com soquete.	96995	m³	1,56	46,22	72,10
03.20	Forma em placa de isopor (eps) 20 mm	Comp. de Preços Unitários	m²	0,50	14,91	7,46
03.21	Furo em concreto diam. até 10mm c/ profundidade de 12cm	Comp. de Preços Unitários	un.	20,00	13,27	265,40
03.22	Aplicação de adesivo estrutural a base de resina epoxi para ancoragem de armadura	Comp. de Preços Unitários	kg	0,20	64,97	12,99
03.23	montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. af_12/2015	92468	m²	48,42	72,95	3.532,24
03.24	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775	kg	68,91	15,99	1.101,87
03.25	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	92776	kg	11,73	14,45	169,50
03.26	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92777	kg	65,55	13,12	860,02
03.27	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778	kg	89,36	11,46	1.024,07
03.28	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	92779	kg	222,55	9,50	2.114,23
03.29	Concreto usinado 30mpa, inclusive bombeamento, adensamento e acabamento	Comp. de Preços Unitários	m³	3,16	384,01	1.213,47
PILARES DA PASSARELA						
03.30	montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_12/2015	92430	m²	39,25	47,98	1.883,22
03.31	Montagem e desmontagem de forma de madeira peroba, no pilar do pórtico, 2 utilizações	Comp. de Preços Unitários	m²	27,38	148,53	4.066,75
03.32	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775	kg	70,64	15,99	1.129,53
03.33	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778	kg	90,91	11,46	1.041,83
03.34	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	92779	kg	210,00	9,50	1.995,00
03.35	concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	94966	m³	4,66	381,54	1.777,98
03.36	lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92873	m³	4,66	196,28	914,66
LAJE DA PASSARELA E PÓRTICO						
03.37	montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_12/2015	92525	m²	30,88	23,19	716,11
03.38	Montagem e desmontagem de forma de madeira peroba, na laje do pórtico, 2 utilizações, inclusive escoramento metálico	Comp. de Preços Unitários	m²	16,28	83,27	1.355,64
03.39	Forma em placa de isopor (eps) 20 mm	Comp. de Preços Unitários	m²	0,50	14,91	7,46
03.40	Furo em concreto diam. até 10mm c/ profundidade de 12cm	Comp. de Preços Unitários	un.	25,00	13,27	331,75
03.41	Aplicação de adesivo estrutural a base de resina epoxi para ancoragem de armadura	Comp. de Preços Unitários	kg	0,26	64,97	16,89
03.42	armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92784	kg	59,45	13,77	818,63
03.43	armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	92785	kg	78,00	12,77	996,06
03.44	armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92786	kg	123,82	11,84	1.466,03
03.45	armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92787	kg	256,82	10,45	2.683,77
03.46	Concreto usinado 30mpa, inclusive bombeamento, adensamento e acabamento	Comp. de Preços Unitários	m³	6,20	384,01	2.380,86
Subtotal item 03						62.300,75
04	PISO, CALÇADA E ESCADA					
04.01	execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94990	m³	10,46	634,20	6.633,73
04.02	execução de piso de concreto no pórtico e piso da escada, espessura 12 cm, armado	94998	m²	16,41	107,07	1.757,02
04.03	Viga de concreto, sob guarda-corpo, 10x10cm, acabamento aparente utilizando forma de madeira plastificada	Comp. de Preços Unitários	m	41,75	25,55	1.066,71
04.04	Viga em concreto armado 10x20cm na delimitação da calçada	Comp. de Preços Unitários	m	108,91	38,12	4.151,65
04.05	Polimento do piso de concreto (conforme o projeto)	Comp. de Preços Unitários	m²	55,80	18,53	1.033,97
04.06	Piso tátil de concreto alerta/direcional 25x25cm	Comp. de Preços Unitários	m²	31,20	97,26	3.034,51
04.07	Piso tátil de pvc alerta/direcional 25x25cm	Comp. de Preços Unitários	m²	4,35	119,39	519,35
Subtotal item 04						18.196,94
05	GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS					
05.01	Guarda-corpo panorâmico em perfis de aço inox e vidro laminado duplo com espessura total de 8mm (conforme o projeto)	Comp. de Preços Unitários	m	41,75	1.015,12	42.381,26
05.02	Corrimão duplo 1.1/2" em aço inox instalado no guarda-corpo	Comp. de Preços Unitários	m	35,05	699,68	24.523,78

Coordenadoria de Projetos, Obras e Sustentabilidade

Cidade Universitária

Fone: 67 3345.3530 | e-mail: cpo.proadi@ufms.br

CEP 79070-900 | Campo Grande | MS



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Orçamento



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA				SINAPI (s/ desoneração): Março / 2020	BDI s/ desoneração 23,54%	
Local: UFMS - Campo Grande - MS		Data: Maio / 2020				
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade Proposta	Preço Unitário + BDI	Preço Total Proposto
05.03	Corrimão duplo 1.1/2" em aço inox instalado na parede	Comp. de Preços Unitários	m	3,80	735,56	2.795,13
05.04	Corrimão duplo 1.1/2" instalado em pilaretes de tubo de aço inox	Comp. de Preços Unitários	m	4,80	791,85	3.800,88
05.05	Placa metálica para corrimão em braile	Comp. de Preços Unitários	un.	36,00	28,09	1.011,24
05.06	Anel de borracha para guia de deficiente em corrimão	Comp. de Preços Unitários	un.	36,00	43,51	1.566,36
Subtotal item 05					R\$	76.078,65
06	ÁGUA PLUVIAL					
06.01	Ralo hemisférico fofo tipo abacaxi Ø 150mm	Comp. de Preços Unitários	un.	2,00	56,99	113,98
06.02	Ralo fofo com requadro, quadrado 150 x 150 mm	Comp. de Preços Unitários	un.	9,00	59,20	532,80
06.03	tubo pvc, série n, DN 100 mm, inclusive conexões, cortes e fixações	91795	m	35,85	58,20	2.086,47
06.04	tubo pvc, série n, DN 75 mm, inclusive conexões, cortes e fixações	91794	m	1,00	34,21	34,21
06.05	Escavação manual de valas	93358	m³	1,00	76,24	76,24
06.06	Reaterro manual apiloado com soquete.	96995	m³	1,00	46,22	46,22
SUMIDOURO						
06.07	Escavação manual	93358	m³	4,08	76,24	311,06
06.08	Anel de concreto armado perfurado c/ diam. = 1,0 m	Comp. de Preços Unitários	m	1,00	459,66	459,66
06.09	Tampa de concreto, circular, p/ sumidouro, c/ diam. 1,0m, esp. 10cm, pré-moldada	97739	m³	0,10	2.403,75	240,38
06.10	execucao de manta geotextil 400 g/m²	73881/3	m²	3,46	14,01	48,47
06.11	fornecimento e lançamento de brita n. 3	Comp. de Preços Unitários	m³	3,13	119,81	375,01
Subtotal item 06					R\$	4.324,50
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
07.01	Condutete de alumínio, tipo x, com placa, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação.	95801	un	10,00	32,87	328,70
07.02	cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91927	m	450,00	3,99	1.795,50
07.03	cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91933	m	15,00	11,74	176,10
07.04	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de 40 ka	Comp. de Preços Unitários	un.	4,00	116,42	465,68
07.05	disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	93660	un	1,00	64,99	64,99
07.06	disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	93668	un	2,00	82,75	165,50
07.07	Disjuntor termomagnético tipo DIN, tripolar, 40a, 20 ka	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	88,42	88,42
07.08	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30mA, corrente de 40A	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	211,15	211,15
07.09	eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4")	91871	m	9,00	11,66	104,94
07.10	eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2")	93008	m	3,00	14,36	43,08
07.11	eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente	95749	m	36,00	20,69	744,84
07.12	eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação	97668	m	50,00	12,02	601,00
07.13	curva 135 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4)	97559	un	1,00	10,35	10,35
07.14	caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_05/2018	97887	un	5,00	243,11	1.215,55
07.15	contator tripolar nominal 22a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico	72343	un	2,00	366,69	733,38
07.16	rele fotoeletrico 1000w p/ comando de iluminacao externa	83399	un	2,00	37,27	74,54
07.17	Luminária LED plafon alumínio, sobrepor, com difusor acrílico leitoso, 32W, 3000lm, bivolt	Comp. de Preços Unitários	un.	2,00	104,37	208,74
07.18	Luminária LED pétala IP67, 78W, bivolt, c/ suporte, inclusive poste metálico reto 3,0m	Comp. de Preços Unitários	un.	4,00	1.991,00	7.964,00
07.19	Luminária refletor LED, IP66, em alumínio, 50W, 5000lm, bivolt	Comp. de Preços Unitários	un.	2,00	71,46	142,92
07.20	Caixa de montagem elétrica hermética, IP 65, 60x40x20cm	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	524,82	524,82
07.21	Escavação manual de valas	93358	m³	14,00	76,24	1.067,36
07.22	Reaterro manual apiloado com soquete.	96995	m³	14,00	46,22	647,08
Ampliação da mureta						
07.23	piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	72183	m²	0,50	90,74	45,37
07.24	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos c/ espessura de 19cm	87475	m²	2,00	83,39	166,78
07.25	chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:3	87905	m²	4,50	7,76	34,92
07.26	massa única em argamassa traço 1:2:8, espessura de 25 mm	87775	m²	4,50	49,42	222,39
07.27	aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas	88415	m²	4,50	2,88	12,96
07.28	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	88489	m²	9,00	13,77	123,93
Subtotal item 07					R\$	17.984,99
08	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					
08.01	Impermeabilização com selante hidrofugante a base de silano siloxano, 3 demãos	Comp. de Preços Unitários	m²	181,01	60,93	11.028,94
08.02	regularização de laje com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm	98563	m²	14,52	28,92	419,92
08.03	impermeabilização de viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm	98562	m²	28,14	36,20	1.018,67
08.04	Impermeabilização de baldrames, c/ tinta asfáltica, duas demãos	Comp. de Preços Unitários	m²	28,14	21,21	596,85
08.05	Impermeabilização da laje do pórtico c/ manta líquida de base acrílica de secagem ultrarrápida, aplicação a frio, três demãos	Comp. de Preços Unitários	m²	14,52	91,99	1.335,69

Coordenadoria de Projetos, Obras e Sustentabilidade

Cidade Universitária
Fone: 67 3345.3530 | e-mail: cpo.proadi@ufms.br
CEP 79070-900 | Campo Grande | MS



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Orçamento



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA				SINAPI (s/ desoneração): Março / 2020	BDI s/ desoneração 23,54%	
Local: UFMS - Campo Grande - MS		Data: Maio / 2020				
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade Proposta	Preço Unitário + BDI	Preço Total Proposto
08.06	Junta de dilatação com mastique de poliuretano e fechamento com perfil T de alumínio	Comp. de Preços Unitários	m	5,36	66,84	358,26
08.07	pintura de tubo de pvc com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante), executado em obra (02 demãos)	100759	m²	11,60	39,43	457,39
Subtotal item 08					R\$	15.215,72
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
09.01	limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814	m²	250,00	1,72	430,00
09.02	plantio de grama em placas. af_05/2018	98504	m²	450,00	7,87	3.541,50
09.03	Mapa tátil em acrílico, 70x50cm em suporte de aço inox	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	2.207,68	2.207,68
09.04	Desmobilização de materiais e equipamentos de canteiro de obra	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	362,48	362,48
Subtotal item 09					R\$	6.541,66
TOTAL GERAL ACUMULADO DO ORÇAMENTO					R\$	323.095,37
OBS.: 1 - P/preços desta planilha foram orçados materiais de 1a. linha. 2 - Deverá constar nesta planilha a marca e referência dos materiais da obra. 3 - A contratada deverá apresentar a Composição de Preços Unitários de todos os serviços existentes na planilha, bem como o detalhamento do BDI 4 - Esta planilha é apenas um referencial. A responsabilidade pelas quantidades e/ou serviços necessários à perfeita execução dos serviços constantes dos projetos e/ou especificações é da empresa licitante. 5 - Encargos sociais não desonerados: 113,13% (hora) 6 - De acordo com o Decreto nº 7983 de 08/04/2013 no Art. 3º, "O custo global de referência de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, será obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil". 7 - O custo unitário de insumos não encontrados na base de dados do SINAPI foram obtidos no Sinduscon-MS, cotações de mercado, ORSE-SE ou SEINFRA-CE						



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA					
Local: UFMS - Campo Grande - MS					
Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade	Preço Total c/ BDI	95% do Preço Total c/ BDI
			Proposta	Proposto (R\$)	Proposto (R\$)
01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
01.01	engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	80,00	9.817,60	9.326,72
01.02	mestre de obras com encargos complementares	h	440,00	16.689,20	15.854,74
	Subtotal item 01			26.506,80	25.181,46
02	SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01	execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m²	15,00	13.112,55	12.456,92
02.02	execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m²	18,00	8.084,70	7.680,47
02.03	execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	m²	27,00	20.866,14	19.822,83
02.04	execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. af_04/2016	m²	14,00	2.952,88	2.805,24
02.05	execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. af_04/2016	m²	14,00	4.999,96	4.749,96
02.06	execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m²	18,00	12.421,44	11.800,37
02.07	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	11,76	5.307,64	5.042,26
02.08	Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obra, inclusive carga e descarga	un.	1,00	362,48	344,36
02.09	Ligação provisória de água	cj	1,00	358,74	340,80
02.10	Ligação provisória de esgoto	cj	1,00	692,21	657,60
02.11	Ligação provisória de energia	un.	1,00	1.413,36	1.342,69
02.12	Elaboração de Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA	un.	1,00	2.223,72	2.112,53
02.13	Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO	un.	1,00	2.223,72	2.112,53
02.14	Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)	un.	1,00	1.837,66	1.745,78
02.15	limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m²	450,00	1.368,00	1.299,60
02.16	poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m.af_05/2018	un	1,00	971,53	922,95
02.17	remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m.af_05/2018	un	2,00	295,48	280,71
02.18	corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m.af_05/2018	un	2,00	233,20	221,54
02.19	corte do terreno com escavação manual	m³	3,40	259,22	246,26
02.20	Remoção de alambrado	m²	15,00	37,20	35,34
02.21	Remoção de pavimento em bloco de concreto	m²	174,24	2.545,65	2.418,37
02.22	carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	77,44	308,21	292,80
02.23	transporte de entulho com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af_01/2018	m³xkm	1161,66	1.707,64	1.622,26
02.24	locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m	60,00	2.504,40	2.379,18
02.25	tapume com telha metálica	m²	92,00	7.014,08	6.663,38
02.26	Retirada de entulho em caçamba estacionária de 4m³ (locação)	un.	5,00	1.358,95	1.291,00
02.27	Carga manual de entulho	m³	20,00	484,60	460,37
	Subtotal item 02			95.945,36	91.148,10
03	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				

Cronograma Físico Financeiro									
Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05	
Etapa 01		Etapa 02		Etapa 03		Etapa 04		Etapa 05	
% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)
20,00%	1.865,34	20,00%	1.865,34	20,00%	1.865,34	20,00%	1.865,34	20,00%	1.865,36
20,00%	3.170,95	20,00%	3.170,95	20,00%	3.170,95	20,00%	3.170,95	20,00%	3.170,94
100,00%	12.456,92								
100,00%	7.680,47								
100,00%	19.822,83								
100,00%	2.805,24								
100,00%	4.749,96								
100,00%	11.800,37								
100,00%	5.042,26								
100,00%	344,36								
100,00%	340,80								
100,00%	657,60								
100,00%	1.342,69								
100,00%	2.112,53								
100,00%	2.112,53								
100,00%	1.745,78								
100,00%	1.299,60								
100,00%	922,95								
100,00%	280,71								
100,00%	221,54								
100,00%	246,26								
100,00%	35,34								
100,00%	2.418,37								
100,00%	292,80								
100,00%	1.622,26								
100,00%	2.379,18								
100,00%	6.663,38								
20,00%	258,20	20,00%	258,20	20,00%	258,20	20,00%	258,20	20,00%	258,20
20,00%	92,07	20,00%	92,07	20,00%	92,07	20,00%	92,07	20,00%	92,09

Coordenadoria de Projetos, Obras e Sustentabilidade

Cidade Universitária
Fone: 67 3345.3530 | e-mail: cpo.proadi@ufms.br
CEP 79070-900 | Campo Grande | MS



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA					
Local: UFMS - Campo Grande - MS					
Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade	Preço Total c/ BDI	95% do Preço Total c/ BDI
			Proposta	Proposto (R\$)	Proposto (R\$)
ESTACA					
03.01	estaca escavada mecanicamente de concreto fck 20mpa, diâmetro de 25 cm	m	112,00	6.886,88	6.542,54
03.02	arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_11/2016	un	28,00	678,44	644,52
03.03	montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 10,0 mm.	kg	256,50	2.706,08	2.570,78
03.04	montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm.	kg	28,80	434,88	413,14
BLOCO DE CONCRETO					
03.05	Escavação manual com previsão de fôrma.	m³	19,44	1.695,56	1.610,78
03.06	preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m²	17,98	101,77	96,68
03.07	concretagem de blocos de coroamento, fck 30 mpa, com uso de jericá lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m³	11,46	6.138,43	5.831,51
03.08	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	m²	32,99	2.801,51	2.661,43
03.09	lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	m²	17,98	451,84	429,25
03.10	armação nos blocos ou viga baldrame utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	11,27	179,19	170,23
03.11	armação nos blocos ou viga baldrame utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem	kg	132,36	1.904,66	1.809,43
03.12	armação nos blocos ou viga baldrame utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	kg	56,18	737,64	700,76
03.13	Reaterro manual apiloado com soquete.	m³	7,98	368,84	350,40
VIGAS BALDRAMES E VIGAS SUPERIORES					
03.14	Escavação manual com previsão de fôrma.	m³	3,53	404,47	384,25
03.15	preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m²	8,53	48,28	45,87
03.16	concretagem de vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jericá lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m³	1,97	1.055,21	1.002,45
03.17	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	m²	22,66	1.672,76	1.589,12
03.18	lastro de brita 2, esp. 5cm, aplicado sob a viga baldrame	m³	0,43	78,79	74,85
03.19	Reaterro manual apiloado com soquete.	m³	1,56	72,10	68,50
03.20	Forma em placa de isopor (eps) 20 mm	m²	0,50	7,46	7,09
03.21	Furo em concreto diam. até 10mm c/ profundidade de 12cm	un.	20,00	265,40	252,13
03.22	Aplicação de adesivo estrutural a base de resina epoxi para ancoragem de armadura	kg	0,20	12,99	12,34
03.23	montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. af_12/2015	m²	48,42	3.532,24	3.355,63
03.24	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	68,91	1.101,87	1.046,78
03.25	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	11,73	169,50	161,03
03.26	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	65,55	860,02	817,02

Cronograma Físico Financeiro									
Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05	
Etapa 01		Etapa 02		Etapa 03		Etapa 04		Etapa 05	
% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)
100,00%	6.542,54								
100,00%	644,52								
100,00%	2.570,78								
100,00%	413,14								
		100,00%	1.610,78						
		100,00%	96,68						
		100,00%	5.831,51						
		100,00%	2.661,43						
		100,00%	429,25						
		100,00%	170,23						
		100,00%	1.809,43						
		100,00%	700,76						
		100,00%	350,40						
		100,00%	384,25						
		100,00%	45,87						
		100,00%	1.002,45						
		100,00%	1.589,12						
		100,00%	74,85						
		100,00%	68,50						
				100,00%	7,09				
				100,00%	252,13				
				100,00%	12,34				
				100,00%	3.355,63				
		20,00%	209,36	80,00%	837,42				
				100,00%	161,03				
		30,00%	245,11	70,00%	571,91				

Coordenadoria de Projetos, Obras e Sustentabilidade

Cidade Universitária
Fone: 67 3345.3530 | e-mail: cpo.proadi@ufms.br
CEP 79070-900 | Campo Grande | MS



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

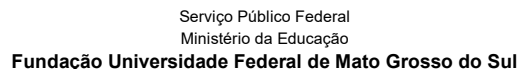


Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA					
Local: UFMS - Campo Grande - MS					
Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade	Preço Total c/ BDI	95% do Preço Total c/ BDI
			Proposta	Proposto (R\$)	Proposto (R\$)
03.27	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	89,36	1.024,07	972,87
03.28	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	kg	222,55	2.114,23	2.008,52
03.29	Concreto usinado 30mpa, inclusive bombeamento, adensamento e acabamento	m³	3,16	1.213,47	1.152,80
PILARES DA PASSARELA					
03.30	montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_12/2015	m²	39,25	1.883,22	1.789,06
03.31	Montagem e desmontagem de forma de madeira peroba, no pilar do pórtico, 2 utilizações	m²	27,38	4.066,75	3.863,41
03.32	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	70,64	1.129,53	1.073,05
03.33	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	90,91	1.041,83	989,74
03.34	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	kg	210,00	1.995,00	1.895,25
03.35	concreto fck = 30mpa, traço 1:2 1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	4,66	1.777,98	1.689,08
03.36	lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	4,66	914,66	868,93
LAJE DA PASSARELA E PÓRTICO					
03.37	montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_12/2015	m²	30,88	716,11	680,30
03.38	Montagem e desmontagem de forma de madeira peroba, na laje do pórtico, 2 utilizações, inclusive escoramento metálico	m²	16,28	1.355,64	1.287,86
03.39	Forma em placa de isopor (eps) 20 mm	m²	0,50	7,46	7,09
03.40	Furo em concreto diam. até 10mm c/ profundidade de 12cm	un.	25,00	331,75	315,16
03.41	Aplicação de adesivo estrutural a base de resina epoxi para ancoragem de armadura	kg	0,26	16,89	16,05
03.42	armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	59,45	818,63	777,70
03.43	armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	78,00	996,06	946,26
03.44	armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	123,82	1.466,03	1.392,73
03.45	armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	256,82	2.683,77	2.549,58
03.46	Concreto usinado 30mpa, inclusive bombeamento, adensamento e acabamento	m³	6,20	2.380,86	2.261,82
Subtotal item 03	62.300,75	59.185,77

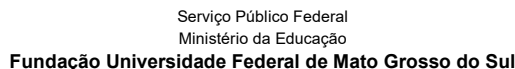
Cronograma Físico Financeiro									
Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05	
Etapa 01		Etapa 02		Etapa 03		Etapa 04		Etapa 05	
% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)
				100,00%	972,87				
				100,00%	2.008,52				
				100,00%	1.152,80				
		100,00%	1.789,06						
		100,00%	3.863,41						
		100,00%	1.073,05						
		100,00%	989,74						
		100,00%	1.895,25						
		100,00%	1.689,08						
		100,00%	868,93						
				100,00%	680,30				
				100,00%	1.287,86				
				100,00%	7,09				
				100,00%	315,16				
				100,00%	16,05				
				100,00%	777,70				
				100,00%	946,26				
				100,00%	1.392,73				
				100,00%	2.549,58				
				100,00%	2.261,82				

Coordenadoria de Projetos, Obras e Sustentabilidade

Cidade Universitária
Fone: 67 3345.3530 | e-mail: cpo.proadi@ufms.br
CEP 79070-900 | Campo Grande | MS



Cronograma Físico Financeiro									
Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05	
Etapa 01		Etapa 02		Etapa 03		Etapa 04		Etapa 05	
% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)
						100,00%	6.302,04		
				100,00%	1.669,17				
						100,00%	1.013,37		
						100,00%	3.944,07		
						100,00%	982,27		
						100,00%	2.882,78		
						100,00%	493,38		
								100,00%	40.262,20
								100,00%	23.297,59
								100,00%	2.655,37
								100,00%	3.610,84
								100,00%	960,68
								100,00%	1.488,04
						100,00%	108,28		
						100,00%	506,16		
						100,00%	1.982,15		
						100,00%	32,50		
						100,00%	72,43		
						100,00%	43,91		
						100,00%	295,51		
						100,00%	436,68		
						100,00%	228,36		
						100,00%	46,05		
						100,00%	356,26		
						100,00%	312,27		
						100,00%	1.705,73		
						100,00%	167,30		
						100,00%	442,40		

[illegible]



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA					
Local: UFMS - Campo Grande - MS					
Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade	Preço Total c/ BDI	95% do Preço Total c/ BDI
			Proposta	Proposto (R\$)	Proposto (R\$)
09.01	limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	m²	250,00	430,00	408,50
09.02	plantio de grama em placas. af_05/2018	m²	450,00	3.541,50	3.364,43
09.03	Mapa tátil em acrílico, 70x50cm em suporte de aço inox	un.	1,00	2.207,68	2.097,30
09.04	Desmobilização de materiais e equipamentos de canteiro de obra	un.	1,00	362,48	344,36
Subtotal item 09				6.541,66	6.214,59
10	RECEBIMENTO DA OBRA				
10.01	Recebimento provisório			R\$	16.154,68
TOTAL GERAL ACUMULADO DO ORÇAMENTO				R\$ 323.095,37	323.095,37

Cronograma Físico Financeiro									
Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05	
Etapa 01		Etapa 02		Etapa 03		Etapa 04		Etapa 05	
% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)	% do Serviço	Total (R\$)
								100,00%	408,50
								100,00%	3.364,43
								100,00%	2.097,30
								100,00%	344,36
Desembolso da etapa	104.954,27		36.369,81		27.068,00		43.630,66		94.917,95
% etapa	32,48%		11,26%		8,38%		13,50%		29,38%
Desembolso acumulado	104.954,27		141.324,08		168.392,08		212.022,74		306.940,69
% etapa acumulada	32,48%		43,74%		52,12%		65,62%		95,00%
Total do desembolso acumulado									306.940,69
Recebimento provisório									16.154,68
Total geral do desembolso acumulado									323.095,37

1) os valores em reais correspondentes ao custo total, já incluído o BDI.

2) Para atender ao critério de aceitabilidade de proposta previsto no Art. 13, item I, do Decreto 7983 de 08 de Abril de 2013, o preço global e os valores de cada Etapa do cronograma físico financeiro devem ser iguais ou inferiores aos preços de referência da Planilha da UFMS

3) Cada Etapa tem a duração de 30 dias.

4) Prazo total para a execução dos serviços: 05 meses.

5) O pagamento de 5% do Valor total do orçamento foi atrelado ao recebimento provisório da obra

Coordenadoria de Projetos, Obras e Sustentabilidade

Cidade Universitária
Fone: 67 3345.3530 | e-mail: cpo.proadi@ufms.br
CEP 79070-900 | Campo Grande | MS



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Maio / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Março / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	Placa de obra em chapa de aço galvanizado		Item:	02.07	Unidade:	m²
Referência:	Composições Orse: 00051/Orse					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	4491	pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	4,0000	3,11	12,44
I	4813	placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000	300,00	300,00
I	4512	sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm (1 x 2 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	1,0000	0,81	0,81
I	5075	prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	11,19	1,68
C	88262	carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000	19,20	19,20
C	88316	servente com encargos complementares	h	2,0000	15,60	31,20
BDI (s/ desoneração): 23,54%						86,00
Total Geral (R\$):						451,33

Serviço:	Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obra, inclusive carga e descarga		Item:	02.08	Unidade:	un.
Referência:	Composições Agetop: 030114					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	72840	transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	20,0000	0,52	10,40
C	5826	caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014	chi	3,0708	29,76	91,39
C	88316	servente com encargos complementares	h	12,2832	15,60	191,62
BDI (s/ desoneração): 23,54%						69,07
Total Geral (R\$):						362,48

Serviço:	Ligação provisória de água		Item:	02.09	Unidade:	cj
Referência:	Composição UFMS					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	89364	curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	2,0000	7,91	15,82
C	89440	te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	1,0000	6,03	6,03
C	89356	tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	10,0000	15,29	152,90
C	86916	torneira plástica 3/4 para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000	26,42	26,42
C	93358	escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m³	0,9000	61,71	55,54
C	96995	reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m³	0,9000	37,41	33,67
BDI (s/ desoneração): 23,54%						68,36
Total Geral (R\$):						358,74

Serviço:	Ligação provisória de esgoto		Item:	02.10	Unidade:	cj
Referência:	Composição UFMS					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	91795	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	m	10,0000	47,11	471,10
C	93358	escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m³	0,9000	61,71	55,54
C	96995	reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m³	0,9000	37,41	33,67
BDI (s/ desoneração): 23,54%						131,90
Total Geral (R\$):						692,21



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Maio / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Março / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Ligação provisória de energia		Item: 02.11		Unidade: un.	
Referência: Composição TCPO 10: 020302					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 39809	caixa para medidor polifásico, em policarbonato (termoplástico), com 1 disjuntor	un	1,0000	125,58	125,58
I 2745	madeira rola sem tratamento, eucalipto ou equivalente da região, h = 3 m, d = 8 a 11 cm (para escoramento)	m	6,0000	1,50	9,00
I 994	cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 6 mm²	m	27,0000	3,45	93,15
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	24,0000	21,57	517,68
C 88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	24,0000	16,61	398,64
BDI (s/ desoneração): 23,54%					269,31
Total Geral (R\$):					1.413,36

Serviço: Elaboração de Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA		Item: 02.12		Unidade: un.	
Referência:					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Sind. 1	Elaboração do PPRA (Sind. 4.01 - abr 2020)	un	1,0000	1.800,00	1.800,00
BDI (s/ desoneração): 23,54%					423,72
Total Geral (R\$):					2.223,72

Serviço: Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO		Item: 02.13		Unidade: un.	
Referência:					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Sind. 2	Elaboração do PCMSO (Sind. 4.02 - abr 2020)	un	1,0000	1.800,00	1.800,00
BDI (s/ desoneração): 23,54%					423,72
Total Geral (R\$):					2.223,72

Serviço: Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)		Item: 02.14		Unidade: un.	
Referência: Composição UFMS					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 1	Anotação de Responsabilidade Técnica - CREA-MS (jan/2020)	un.	1,0000	88,78	88,78
C 90777	engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	16,0000	87,42	1.398,72
BDI (s/ desoneração): 23,54%					350,16
Total Geral (R\$):					1.837,66

Serviço: Retirada de entulho em caçamba estacionária de 4m³ (locação)		Item: 02.26		Unidade: un.	
Referência:					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Sind. 3	Retirada de entulho em caçamba estacionária de 4m³ (Sind. 5.55 - abr 2020)	un	1,0000	220,00	220,00
BDI (s/ desoneração): 23,54%					51,79
Total Geral (R\$):					271,79



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Maio / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Março / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: estaca escavada mecanicamente de concreto fck 20mpa, diâmetro de 25 cm Referência: Composição Sinapi: 100899			Item:	03.01	Unidade:	m
Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 38404	concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 130 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)		m³	0,0527	321,92	16,97
C 74010/1	carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg		m³	0,0614	1,41	0,09
C 88316	servente com encargos complementares		h	1,3833	15,60	21,58
C 90680	perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chp diurno. af_06/2015		chp	0,0274	232,62	6,37
C 90681	perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. af_06/2015		chi	0,0490	96,43	4,73
C 97913	transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). af_01/2018		m³xkm	0,0205	1,28	0,03

BDI (s/ desoneração): 23,54% 11,72
Total Geral (R\$): 61,49

Serviço: Forma em placa de isopor (eps) 20 mm Referência: Composição Orse: 02343/Orse			Item:	03.20 03.39	Unidade:	m²
Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 3408	poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, placa, isolamento termoacústico, e = 20 mm, 1000 x 500 mm		m²	1,0200	6,70	6,83
C 88316	servente com encargos complementares		h	0,1500	15,60	2,34
C 88309	pedreiro com encargos complementares		h	0,1500	19,33	2,90

BDI (s/ desoneração): 23,54% 2,84
Total Geral (R\$): 14,91

Serviço: Furo em concreto diam. até 10mm c/ profundidade de 12cm Referência: Composição FDE: 16.43.003			Item:	03.21 03.40	Unidade:	un.
Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C 88316	servente com encargos complementares		h	0,3000	15,60	4,68
C 95258	martelo demolidor pneumático manual, 32 kg - chp diurno. af_09/2016		chp	0,2500	23,98	6,00
C 96309	compressor de ar, vazão de 10 pcm, reservatório 100 l, pressão de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potência 2 hp, tensão 110/220 v - chp diurno. af_05/2017		chp	0,0500	1,22	0,06

BDI (s/ desoneração): 23,54% 2,53
Total Geral (R\$): 13,27

Serviço: Aplicação de adesivo estrutural a base de resina epoxi para ancoragem de armadura Referência: Composição Orse: 08215/Orse			Item:	03.22 03.41	Unidade:	kg
Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 156	adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido		kg	1,0000	37,13	37,13
C 88309	pedreiro com encargos complementares		h	0,8000	19,33	15,46

BDI (s/ desoneração): 23,54% 12,38
Total Geral (R\$): 64,97



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Maio / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Março / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Concreto usinado 30mpa, inclusive bombeamento, adensamento e acabamento			Item:	03.29	Unidade: m³	
Referência:				03.46		
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	34494	concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m³	1,0000	284,45	284,45
C	92874	lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	1,0000	26,39	26,39
BDI (s/ desoneração): 23,54%						73,17
Total Geral (R\$):						384,01

Serviço: Montagem e desmontagem de forma de madeira peroba, no pilar do pórtico, 2 utilizações			Item:	03.31	Unidade: m²	
Referência: Composição Sinapi: 92269 e 92411						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	4517	sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	3,7975	1,12	4,25
I	5068	prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0313	11,19	0,35
I	Cot 3	madeira peroba (I1495/Seinfra-CE/Tabela 026.1)	m³	0,0159	2.922,83	46,47
C	91692	serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0334	23,04	0,77
C	91693	serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0382	20,60	0,79
I	2692	desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0170	4,81	0,08
I	40304	prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0270	13,81	0,37
C	88239	ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,5606	16,16	9,06
C	88262	carpinteiro de formas com encargos complementares	h	3,0258	19,20	58,09
BDI (s/ desoneração): 23,54%						28,30
Total Geral (R\$):						148,53

Serviço: Montagem e desmontagem de forma de madeira peroba, na laje do pórtico, 2 utilizações, inclusive escoramento metálico			Item:	03.38	Unidade: m²	
Referência: Composição Sinapi: 92271 e 92509						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 3	madeira peroba (I1495/Seinfra-CE/Tabela 026.1)	m³	0,0159	2.922,83	46,47
C	91692	serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0017	23,04	0,04
I	2692	desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0100	4,81	0,05
I	10749	locação de escora metálica telescópica, com altura regulável de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no mínimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forçado	mes	0,3970	5,49	2,18
I	40270	viga de escoramento h20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20 kg/m, com extremidades plásticas	m	0,0300	49,28	1,48
C	88239	ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1427	16,16	2,31
C	88262	carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,7745	19,20	14,87
BDI (s/ desoneração): 23,54%						15,87
Total Geral (R\$):						83,27

Serviço: Viga de concreto, sob guarda-corpo, 10x10cm, acabamento aparente utilizando forma de madeira plastificada			Item:	04.03	Unidade: m	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	94963	concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	0,0100	260,46	2,60
C	92873	lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	0,0100	158,88	1,59
C	92266	fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_12/2015	m²	0,2000	82,45	16,49
BDI (s/ desoneração): 23,54%						4,87
Total Geral (R\$):						25,55



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Maio / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Março / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Viga em concreto armado 10x20cm na delimitação da calçada			Item: 04.04		Unidade: m	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	94963	concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	0,0130	260,46	3,39
C	93358	escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m³	0,0130	61,71	0,80
C	96536	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m²	0,2000	43,82	8,76
C	92775	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	0,4800	12,94	6,21
C	92776	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	1,0000	11,70	11,70
			BDI (s/ desoneração):		23,54%	7,26
			Total Geral (R\$):			38,12

Serviço: Polimento do piso de concreto (conforme o projeto)			Item: 04.05		Unidade: m²	
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 2	Polimento de piso novo de alta resistência (06971/ORSE/jan/2020)	m²	1,0000	15,00	15,00
			BDI (s/ desoneração):		23,54%	3,53
			Total Geral (R\$):			18,53

Serviço: Piso tátil de concreto alerta/direcional 25x25cm			Item: 04.06		Unidade: m²	
Referência: Composição Orse: 09418/Orse						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	34357	rejunte colorido, cimentício	kg	0,5200	3,18	1,65
I	34353	argamassa colante ac-ii	kg	4,0000	1,00	4,00
I	36178	piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	un	6,5625	6,81	44,69
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	19,33	9,67
C	88316	servente com encargos complementares	h	1,2000	15,60	18,72
			BDI (s/ desoneração):		23,54%	18,53
			Total Geral (R\$):			97,26

Serviço: Piso tátil de pvc alerta/direcional 25x25cm			Item: 04.07		Unidade: m²	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 6	Piso tátil de pvc alerta/direcional 25x25cm (cotação de mercado)	un.	16,8000	4,91	82,49
C	84187	assentamento de piso de borracha pastilhada fixado com cola	m²	1,0000	14,15	14,15
			BDI (s/ desoneração):		23,54%	22,75
			Total Geral (R\$):			119,39



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Maio / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Março / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Guarda-corpo panorâmico em perfis de aço inox e vidro laminado duplo com espessura total de 8mm (conforme o projeto)			Item: 05.01		Unidade: m	
Referência: Composição SINAPI: 99841						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	12760	chapa aço inox aisi 304 numero 4 (e = 6 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	m²	0,0187	1.014,71	19,02
I	11002	eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0030	15,99	0,05
I	11964	parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	3,3330	1,50	5,00
I	13246	parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	5,0000	0,28	1,40
I	20259	perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias	m	3,1490	8,80	27,71
I	Cot 5	Tubo quadrado de aço inox, 50x50mm, esp. 1.2mm (cotação de mercado)	m	1,2115	51,81	62,77
I	Cot 17	Tubo retangular de aço inox, 25x50mm, esp. 1.2mm (cotação de mercado)	m	1,0500	38,18	40,09
I	34391	vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	m²	0,9980	545,67	544,58
I	39961	silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,8550	15,87	13,57
C	88251	auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	2,7540	15,61	42,99
C	88315	serralheiro com encargos complementares	h	3,3530	19,24	64,51
BDI (s/ desoneração):					23,54%	193,43
Total Geral (R\$):						1.015,12

Serviço: Corrimão duplo 1.1/2" em aço inox instalado no guarda-corpo			Item: 05.02		Unidade: m	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 4	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm (09017/ORSE/jan/2020)	m	1,0000	558,07	558,07
C	98746	solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	m	0,2000	41,46	8,29
BDI (s/ desoneração):					23,54%	133,32
Total Geral (R\$):						699,68

Serviço: Corrimão duplo 1.1/2" em aço inox instalado na parede			Item: 05.03		Unidade: m	
Referência: Composição Orse: 08759/Orse						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	4350	bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	6,0000	0,40	2,40
I	Cot 4	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm (09017/ORSE/jan/2020)	m	1,0000	558,07	558,07
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	19,33	19,33
C	88316	servente com encargos complementares	h	1,0000	15,60	15,60
BDI (s/ desoneração):					23,54%	140,16
Total Geral (R\$):						735,56

Serviço: Referência:			Corrimão duplo 1.1/2" instalado em pilaretes de tubo de aço inox Composição Orse: 08759/Orse		Item:	05.04	Unidade:	m
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	4350	bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	3,3333	0,40	1,33		
I	Cot 4	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm (09017/ORSE/jan/2020)	m	1,0000	558,07	558,07		
I	Cot 5	Tubo quadrado de aço inox, 50x50mm, esp. 1.2mm (cotação de mercado)	m	0,8333	51,81	43,18		
C	98746	solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	m	0,0833	41,46	3,46		
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	19,33	19,33		
C	88316	servente com encargos complementares	h	1,0000	15,60	15,60		
					BDI (s/ desoneração):	23,54%	150,88	
					Total Geral (R\$):		791,85	



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Maio / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Março / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Placa metálica para corrimão em braille			Item: 05.05		Unidade: un.	
Referência: Composição Orse: 7317/Orse						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 8	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm (06889/ORSE/jan/2020)	un	1,0000	18,87	18,87
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	19,33	3,87
BDI (s/ desoneração):					23,54%	5,35
Total Geral (R\$):						28,09

Serviço: Anel de borracha para guia de deficiente em corrimão			Item: 05.06		Unidade:	un.
Referência: Composição Orse: 7318/Orse						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 9	Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão (06890/ORSE/jan/2020)	un	1,0000	31,35	31,35
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	19,33	3,87
BDI (s/ desoneração):					23,54%	8,29
Total Geral (R\$):						43,51

Serviço: Ralo hemisférico fofo tipo abacaxi Ø 150mm			Item: 06.01		Unidade:	un.
Referência: Composição Orse: 04283/Orse						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cot 7	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 150mm (07371/ORSE/jan/2020)	un.	1,0000	28,87	28,87
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	18,91	9,46
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,5000	15,60	7,80
BDI (s/ desoneração):					23,54%	10,86
Total Geral (R\$):						56,99

Serviço: Ralo fofo com requadro, quadrado 150 x 150 mm			Item: 06.02		Unidade: un.	
Referência: Composição Orse: 04283/Orse						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	21059	ralo fofo com requadro, quadrado 150 x 150 mm	un	1,0000	30,66	30,66
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	18,91	9,46
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,5000	15,60	7,80
BDI (s/ desoneração):					23,54%	11,28
Total Geral (R\$):						59,20

Serviço:	Anel de concreto armado perfurado c/ diam. = 1,0 m		Item: 06.08		Unidade:	m
Referência:	Composição Sinapi: 99288					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	12547	anel de concreto armado, d = 1,00 m, h = 0,50 m	un	2,0000	156,57	313,14
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	0,9936	19,33	19,21
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,9936	15,60	15,50
C	88628	argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m³	0,0723	335,05	24,22
BDI (s/ desoneração):					23,54%	87,59
Total Geral (R\$):						459,66



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Maio / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Março / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: fornecimento e lançamento de brita n. 3			Item: 06.11		Unidade: m³	
Referência: Composição Sinapi: 73883/2						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	4722	pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	1,1500	57,20	65,78
C	88316	servente com encargos complementares	h	2,0000	15,60	31,20

BDI (s/ desoneração): 23,54% 22,83
Total Geral (R\$): 119,81

Serviço: Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de 40 ka			Item: 07.04		Unidade: un.	
Referência: Composição Sinapi: 74130/1						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	39467	dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *45* ka (tipo ac)	un	1,0000	91,54	91,54
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,1250	21,57	2,70

BDI (s/ desoneração): 23,54% 22,18
Total Geral (R\$): 116,42

Serviço: Disjuntor termomagnetico tipo DIN, tripolar, 40a, 20 ka			Item: 07.07		Unidade:	un.
Referência: Composição Sinapi: 93673						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 13	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 40A, 20KA (cotação de mercado)	un	1,0000	46,23	46,23
I	1575	terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm², 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000	1,22	3,66
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5680	16,61	9,43
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,5680	21,57	12,25

BDI (s/ desoneração): 23,54% 16,85
Total Geral (R\$): 88,42

Serviço:		Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30mA, corrente de 40A	Item:		07.08	Unidade:	un.
Referência:		Composição Sinapi: 93673					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	39456	dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	1,0000	149,24	149,24	
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5680	16,61	9,43	
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,5680	21,57	12,25	

BDI (s/ desoneração): 23,54% 40,23
Total Geral (R\$): 211,15

Serviço: Luminária LED plafon alumínio, sobrepor, com difusor acrílico leitoso, 32W, 3000lm, bivolt			Item: 07.17		Unidade: un.	
Referência: Composição Sinapi: 97592						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 15	Luminária LED plafon alumínio, sobrepor, 32W, 3000lm, bivolt (cotação de mercado)	un	1,0000	69,22	69,22
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2231	16,61	3,71
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,5355	21,57	11,55

BDI (s/ desoneração): 23,54% 19,89
Total Geral (R\$): 104,37



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Maio / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Março / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	Luminária LED pétala IP67, 78W, bivolt, c/ suporte, inclusive poste metálico reto 3,0m	Item:	07.18	Unidade:	un.
Referência:	Composição Orse: 00574/Orse				
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 16	Luminária LED pétala IP67, 78W, bivolt, c/ suporte de encaixe p/ poste (cotação de mercado)	un	1,0000	1.135,74	1.135,74
C 100619	poste decorativo para jardim em aço tubular, h = *2,5* m, sem luminária - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	1,2000	350,10	420,12
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	1,5000	21,57	32,36
C 88316	servente com encargos complementares	h	1,5000	15,60	23,40
BDI (s/ desoneração): 23,54%					379,38
Total Geral (R\$):					1.991,00

Serviço:	Luminária refletor LED, IP66, em alumínio, 50W, 5000lm, bivolt	Item:	07.19	Unidade:	un.
Referência:	Composição Orse: 12807/Orse				
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 39391	luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 w	un	1,0000	41,65	41,65
I 7568	bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,0000	0,36	0,72
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	0,5000	21,57	10,79
C 88316	servente com encargos complementares	h	0,3000	15,60	4,68
BDI (s/ desoneração): 23,54%					13,62
Total Geral (R\$):					71,46

Serviço:	Caixa de montagem elétrica hermética, IP 65, 60x40x20cm	Item:	07.20	Unidade:	un.
Referência:	Composição Sinapi: 100557				
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 14	Caixa de montagem elétrica, 60x40x20cm, IP65 (cotação de mercado)	un	1,0000	385,35	385,35
C 88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0340	16,61	17,17
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	1,0340	21,57	22,30
BDI (s/ desoneração): 23,54%					100,00
Total Geral (R\$):					524,82

Serviço:	Impermeabilização com selante hidrofugante a base de silano siloxano, 3 demãos	Item:	08.01	Unidade:	m²
Referência:					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C 73978/1	pintura hidrofugante com silicone sobre piso cimentado, uma demao	m²	3,0000	16,44	49,32
BDI (s/ desoneração): 23,54%					11,61
Total Geral (R\$):					60,93

Serviço:	Impermeabilização de baldrame, c/ tinta asfáltica, duas demãos	Item:	08.04	Unidade:	m²
Referência:	Composição Sinapi: 98557				
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 7319	tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	1,0000	7,18	7,18
C 88243	ajudante especializado com encargos complementares	h	0,0850	18,71	1,59
C 88270	impermeabilizador com encargos complementares	h	0,4220	19,90	8,40
BDI (s/ desoneração): 23,54%					4,04
Total Geral (R\$):					21,21



Obra: Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Maio / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Março / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Impermeabilização da laje do pórtico c/ manta líquida de base acrílica de secagem ultrarrápida, aplicação a frio, três demãos		Item: 08.05		Unidade: m²	
Referência: Composição Sinapi: 98557					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 11	manta líquida de base acrílica de secagem ultrarrápida (vedapren fast) (cotação de mercado)	kg	3,6000	16,52	59,47
C 88243	ajudante especializado com encargos complementares	h	0,1275	18,71	2,39
C 88270	impermeabilizador com encargos complementares	h	0,6330	19,90	12,60
BDI (s/ desoneração): 23,54%					17,53
Total Geral (R\$):					91,99

Serviço: Junta de dilatação com mastique de poliuretano e fechamento com perfil T de alumínio		Item: 08.06		Unidade: m	
Referência: Composição Orse: 04266/Orse					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 142	selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	1,2903	24,02	30,99
I 583	alumínio anodizado	kg	0,4080	40,05	16,34
C 88309	pedreiro com encargos complementares	h	0,3500	19,33	6,77
BDI (s/ desoneração): 23,54%					12,74
Total Geral (R\$):					66,84

Serviço: Mapa tátil em acrílico, 70x50cm em suporte de aço inox		Item: 09.03		Unidade: un.	
Referência: Composição Orse: 08804/Orse					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 10	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm (09092/ORSE/jan/2020)	un	1,0000	1.307,42	1.307,42
I Cot 12	Tubo de aço inox 3" esp. 1,5mm (08957/ORSE/jan/2020)	m	1,0000	80,57	80,57
I 12759	chapa aco inox aisi 304 numero 9 (e = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	m²	0,5000	676,46	338,23
I 4336	parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 3", com porca e arruela de pressao media	un	4,0000	3,29	13,16
I 10997	eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000	16,66	8,33
C 88317	soldador com encargos complementares	h	1,0000	19,98	19,98
C 88309	pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	19,33	19,33
BDI (s/ desoneração): 23,54%					420,66
Total Geral (R\$):					2.207,68

Serviço: Desmobilização de materiais e equipamentos de canteiro de obra		Item: 09.04		Unidade: un.	
Referência: Composições Agetop: 030114					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C 72840	transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	20,0000	0,52	10,40
C 5826	caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014	chi	3,0708	29,76	91,39
C 88316	servente com encargos complementares	h	12,2832	15,60	191,62
BDI (s/ desoneração): 23,54%					69,07
Total Geral (R\$):					362,48



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



OBRA : Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA

LOCAL : UFMS - Campo Grande - MS

Data: Maio / 2020

COMPOSIÇÃO DO BDI (SEM DESONERAÇÃO)

	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
AC	Administração Central	4,00%
R	Riscos	1,27%
S + G	Seguros e Garantias	0,80%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
L	Lucro	7,40%
T	Impostos:	
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	
	TOTAL IMPOSTOS	6,65%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1 = 23,54\%$$

Coordenadoria de Projetos, Obras e Sustentabilidade

Cidade Universitária

Fone: 67 3345.3530 | e-mail: cpo.proadi@ufms.br

CEP 79070-900 | Campo Grande | MS