

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SETOR DE DIGESTIBILIDADE E METABOLISMO ANIMAL DO IFMT CAMPUS ALTA FLORESTA-MT  
 LOCAL: RODOVIA MT 208, S/N, LOTE 143-A, LOTEAMENTO AQUARELA – HAMOA, ALTA FLORESTA-MT  
 DATA: MAIO/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
B.D.I. =		25,00%		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA		%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%		
1.0	CONSTRUÇÃO DO SETOR DE DIGESTIBILIDADE E METABOLISMO ANIMAL										
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.384,15	5,30%	R\$ 1.915,25	30,00%	R\$ 1.915,25	30,00%	R\$ 2.553,66	40,00%		
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	R\$ 12.816,90	10,64%	R\$ 12.816,90	100,00%	-	-	-	-		
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.850,80	1,54%	R\$ 1.850,80	100,00%	-	-	-	-		
1.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 8.083,22	6,71%	R\$ 8.083,22	100,00%	-	-	-	-		
1.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 6.252,05	5,19%	R\$ 6.252,05	100,00%	-	-	-	-		
1.6	COBERTURA	R\$ 17.611,40	14,62%	R\$ -	-	R\$ 17.611,40	100,00%	R\$ -	-		
1.7	VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS	R\$ 17.368,36	14,42%	R\$ 8.684,18	50,00%	R\$ 8.684,18	50,00%	R\$ -	-		
1.8	SISTEMA DE FORROS	R\$ 3.401,50	2,82%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 3.401,50	100,00%		
1.9	SISTEMA DE PISOS	R\$ 9.757,67	8,10%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 4.878,84	50,00%		
1.10	PORTAS E JANELAS	R\$ 5.763,16	4,78%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 5.763,16	100,00%		
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.396,74	11,12%	R\$ 4.019,02	30,00%	R\$ 4.019,02	30,00%	R\$ 5.358,70	40,00%		
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 696,81	0,58%	R\$ 209,04	30,00%	R\$ 209,04	30,00%	R\$ 278,72	40,00%		
1.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.792,20	2,32%	R\$ 837,66	30,00%	R\$ 837,66	30,00%	R\$ 1.116,88	40,00%		
1.14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 769,67	0,64%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 769,67	100,00%		
1.15	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E DRENOS	R\$ 666,96	0,55%	R\$ 333,48	50,00%	R\$ 333,48	50,00%	R\$ -	-		
1.16	PINTURA	R\$ 9.947,05	8,26%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 9.947,05	100,00%		
1.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.807,49	2,33%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.807,49	100,00%		
1.18	LIMPEZA FINAL	R\$ 88,28	0,07%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 88,28	100,00%		
VALOR DO MÊS		R\$ 120.454,41	100,0%	R\$ 45.001,60	37,36%	R\$ 44.252,03	36,74%	R\$ 31.200,79	25,90%		
VALOR ACUMULADO				R\$ 45.001,60	37,36%	R\$ 89.253,63	74,10%	R\$ 120.454,41	100,00%		

CARLOS VICTOR PETTIERLE  
 ENG. CIVIL  
 CREA PR 10/269/D

GECON GESTÃO EM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

0

0

GECON GESTÃO EM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SETOR DE DIGESTIBILIDADE E METABOLISMO ANIMAL DO IFMT CAMPUS ALTA FLORESTA-MT  
LOCAL: RODOVIA MT 208, S/N, LOTE 143-A, LOTEAMENTO AQUARELA – HAMOA, ALTA FLORESTA-MT

DATA: MAIO/2020

0

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITENS	COMPONENTES DO BDI	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
S	SEGURO	0,40%
R	RISCO	1,27%
G	GARANTIA	0,40%
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,23%
L	LUCRO	9,84%
I	IMPOSTO E TRIBUTOS	5,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB	0,00%

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI = 25,00%

CARLOS VICTOR PETTERLE

CREA 10.269-D/PR

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SETOR DE DIGESTIBILIDADE E METABOLISMO ANIMAL DO IFMT CAMPUS ALTA FLORESTA-MT

LOCAL: RODOVIA MT 208, S/N, LOTE 143-A, LOTEAMENTO AQUARELA - HAMOA, ALTA FLORESTA-MT

DATA: MAIO/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										B.D.I. = 25,00%
TABELA SINAPI MAIO 2020 NÃO DESONERADO										
CONSTRUÇÃO DO SETOR DE DIGESTIBILIDADE E METABOLISMO ANIMAL										
1.1.1	001	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (CONSTRUÇÃO DO SETOR DE DIGESTIBILIDADE E METABOLISMO ANIMAL DO IFMT CAMPUS ALTA FLORESTA-MT)	UN	1,00	5.102,61	5.546,31	6.378,40	6.384,15	
SUBTOTAL									6.384,15	
1.2.1	002	CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Referência na SINAPI 74209/001 de 01/2020)	M2	3,12	350,13	380,58	437,67	1.365,53	
1.2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	8,00	493,05	535,92	616,32	4.930,56	
1.2.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	M2	55,20	63,01	68,49	78,76	4.347,55	
1.2.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	3,00	579,53	629,92	724,42	2.173,26	
SUBTOTAL									12.816,90	
1.3.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	108,00	2,31	2,51	2,88	311,04	
1.3.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	38,00	32,42	35,24	40,52	1.539,76	
SUBTOTAL									1.850,80	
1.4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	4,16	66,35	72,12	82,93	344,98	
1.4.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	2,26	87,15	94,73	108,94	246,20	
1.4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	4,04	35,11	38,16	43,88		
1.4.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	32,61	85,39	92,81	106,73	3.480,46	

ITEM	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. F.D.L.	P. TOTAL
1.4.5	96543	SINAPI	KG	29,50	11,28	415,65
1.4.6	96544	SINAPI	KG	1,00	10,04	12,54
1.4.7	96545	SINAPI	KG	101,00	9,02	1.138,27
1.4.8	92775	SINAPI	KG	9,80	11,35	139,06
1.4.9	92777	SINAPI	KG	19,60	9,01	220,50
1.4.10	98557	SINAPI	M2	21,60	22,72	613,44
1.4.11	95241	SINAPI	M2	5,20	19,49	126,62
1.4.12	94965	SINAPI	M3	2,38	302,85	900,97
1.4.13	92873	SINAPI	M3	2,38	149,43	444,53
				SUBTOTAL		8.083,22

1.5.1	92426	SINAPI	M2	25,20	43,31	1.364,32
1.5.2	92464	SINAPI	M2	21,54	66,07	1.778,98
1.5.3	92775	SINAPI	KG	56,90	11,35	807,41
1.5.4	92776	SINAPI	KG	1,00	10,08	12,60
1.5.5	92777	SINAPI	KG	94,90	9,01	1.067,62
1.5.6	94965	SINAPI	M3	2,16	302,85	817,68
1.5.7	92873	SINAPI	M3	2,16	149,43	403,44
				SUBTOTAL		6.252,05

1.6.1	92608	SINAPI	UN	4,00	613,12	3.065,68
1.6.2	94216	SINAPI	M2	80,56	114,92	11.571,63

ITEM	CODIGO	POSTO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	P. UNID. (R\$)	P. UNID. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1.6.3	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	279,52	8,52	10,64	2.974,09
						<b>SUBTOTAL</b>		<b>17.611,40</b>
1.7.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	90,76	58,40	63,48	6.625,48
1.7.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	42,46	46,15	137,98
1.7.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	37,13	40,36	324,87
1.7.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,00	35,34	38,41	309,19
1.7.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	181,52	4,45	4,84	1.009,25
1.7.6	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	181,52	37,19	40,42	8.437,04
1.7.7	99198	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	10,80	38,86	42,24	524,55
						<b>SUBTOTAL</b>		<b>17.368,36</b>
1.8.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	49,88	53,1852	57,81	3.316,02
1.8.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	28,88	2,3736	2,58	85,48
						<b>SUBTOTAL</b>		<b>3.401,50</b>
1.9.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	21,86	35,11	38,16	959,21
1.9.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	72,88	2,24	2,44	204,06
1.9.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	49,88	79,25	86,14	4.941,11
1.9.4	003	CPU	RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (Referência na SINAPI 88650 de 05/2020)	M	28,80	11,44	12,44	411,84
1.9.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,10	508,46	552,67	3.241,45
						<b>SUBTOTAL</b>		<b>9.757,67</b>
1.10.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,40	541,06	588,11	1.623,21



ITEM	CODIGO	FORNTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT. + IPI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1.10.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,20	550,45	688,08	2.889,93
1.10.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	2,00	79,91	99,89	199,78
1.10.4	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15 CM; ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	6,00	86,27	107,83	646,98
1.10.5	38165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	UN	6,00	53,77	67,21	403,26
<b>SUBTOTAL</b>								<b>5.763,16</b>
1.11.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	6,74	7,33	16,84
1.11.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00	10,16	11,04	228,42
1.11.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	19,26	20,93	144,42
1.11.4	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	65,00	16,09	17,49	1.307,15
1.11.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,00	14,04	15,26	385,88
1.11.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	5,62	6,11	280,80
1.11.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	66,00	4,11	4,47	339,24
1.11.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	430,00	2,56	2,78	1.371,70
1.11.9	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR; EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UN	2,00	141,58	153,89	353,94
1.11.10	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	34,69	37,71	86,72
1.11.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	16,94	18,41	42,34
1.11.12	91996	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	19,38	21,06	387,36
1.11.13	91997	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	20,58	22,37	51,44
1.11.14	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	25,66	27,89	128,28
1.11.15	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	26,86	29,20	67,16
1.11.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	11,00	9,46	10,28	130,02
1.11.17	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	47,53	51,66	59,41
1.11.18	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	48,36	52,57	120,90
1.11.19	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	50,02	54,37	62,52
1.11.20	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	58,43	63,51	73,03

ITEM	QUANTO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1.11.21	39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE/SE 7996 - 08/2017)	UN	6,00	118,02	128,28	885,12
1.11.22	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	57,35	62,34	215,07
1.11.23	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	18,00	2,03	2,21	45,72
1.11.24	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	6,10	6,63	647,70
1.11.25	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	9,30	10,11	174,30
1.11.26	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	22,00	8,78	9,54	241,34
1.11.27	74131/5	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	494,38	537,37	617,99
1.11.28	100902	SBC	LUMINÁRIA DE SOBREPOR BRANCA 2X50 E PAR 20 LED 6W BIVOLT	UN	6,00	478,64	520,26	3.589,86
1.11.29	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	28,12	30,57	210,90
1.11.30	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	19,12	20,78	23,89
1.11.31	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	26,00	2,95	3,21	95,94
1.11.32	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	45,00	4,56	4,96	256,50
1.11.33	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	45,00	9,14	9,93	513,45
1.11.34	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,50	57,90	62,93	180,92
1.11.35	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,50	19,36	21,04	60,47
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>13.396,74</b>

1.12.1	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,46	7,02	8,07	64,56
1.12.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	3,26	3,54	4,07	146,52
1.12.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	53,99	58,69	67,49	134,98
1.12.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,22	11,11	12,77	25,54
1.12.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,01	11,97	13,76	13,76
1.12.6	89441	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,67	12,68	14,58	29,16
1.12.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,50	57,90	62,93	72,37	108,55
1.12.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,50	19,36	21,04	24,19	36,28

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1.12.9	90443	SINAPI	M	6,00	11,50
1.12.10	90466	SINAPI	M	6,00	11,41
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>696,81</b>
1.13.1	98103	SINAPI	UN	1,00	149,90
1.13.2	97902	SINAPI	UN	1,00	401,81
1.13.3	89707	SINAPI	UN	1,00	23,25
1.13.4	89709	SINAPI	UN	1,00	8,42
1.13.5	89731	SINAPI	UN	3,00	8,04
1.13.6	89732	SINAPI	UN	1,00	8,44
1.13.7	89714	SINAPI	M	28,00	40,62
1.13.8	89712	SINAPI	M	10,00	20,34
1.13.9	89711	SINAPI	M	2,00	13,41
1.13.10	89797	SINAPI	UN	1,00	32,95
1.13.11	91222	SINAPI	M	1,00	9,91
1.13.12	90467	SINAPI	M	1,00	14,44
1.13.13	93358	SINAPI	M3	2,50	57,90
1.13.14	93382	SINAPI	M3	2,50	19,36
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.792,20</b>
1.14.1	72554	SINAPI	UN	1,00	457,41
1.14.2	97599	SINAPI	UN	4,00	20,63
1.14.3	72947	SINAPI	M2	4,00	10,39
1.14.4	37558	SINAPI	UN	2,00	17,15
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>769,67</b>



ITEM	CÓDIGO	FORNITURA	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1.15.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	8,00	12,67	13,77	126,64
1.15.2	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	5,00	9,20	10,00	57,50
1.15.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	5,00	9,14	9,93	57,05
1.15.4	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	5,43	5,90	27,12
1.15.5	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	5,68	6,17	14,18
1.15.6	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	144,14	156,67	360,34
1.15.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,25	57,90	62,93	18,09
1.15.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	0,25	19,36	21,04	6,04
				SUBTOTAL		666,96		
1.16.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	181,52	1,54	1,67	348,51
1.16.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2	181,52	19,54	21,24	4.432,71
1.16.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	181,52	10,84	11,78	2.457,78
1.16.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	49,88	1,84	2,00	114,72
1.16.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	49,88	19,80	21,52	1.234,03
1.16.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	49,88	12,23	13,29	762,16
1.16.7	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	68,48	6,98	7,59	597,14
				SUBTOTAL		9.947,05		
1.17.1	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF. 12/2013	UN	1,00	790,65	859,40	988,33
1.17.2	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	3,20	454,78	494,33	1.819,16
				SUBTOTAL		2.807,49		
1.18.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	M2	49,88	1,42	1,54	88,28
				SUBTOTAL		88,28		
				TOTAL		120.454,41		

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.UNIT. + P.UNIT.	P.UNIT. + P.UNIT.
------	--------	-------	--------	---------	-------------------	-------------------

CARLOS VICTOR PETERLE  
CREA 10.269-D/PR



**OBRA: CONSTRUÇÃO OBRA DIGESTIBILIDADE E METABOLISMO ANIMAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,10%	Não incide	1,10%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,20%	9,97%	13,20%	9,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,64%</b>	<b>19,71%</b>	<b>48,64%</b>	<b>19,71%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,94%	6,00%	7,94%	6,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19%	0,14%	0,19%	0,14%
C3	Férias Indenizadas	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%	3,65%	4,83%	3,65%
C5	Indenização Adicional	0,67%	0,50%	0,67%	0,50%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,52%</b>	<b>10,96%</b>	<b>14,52%</b>	<b>10,96%</b>
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	8,17%	3,31%	17,90%	7,25%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,67%	0,50%	0,71%	0,53%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,84%</b>	<b>3,81%</b>	<b>18,61%</b>	<b>7,78%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,80%</b>	<b>51,28%</b>	<b>118,57%</b>	<b>75,25%</b>

CARLOS VICTOR RETTERLE  
CREA: 10269-D/PR

0  
0  
0  
0  
0

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SETOR DE DIGESTIBILIDADE E METABOLISMO ANIMAL DO IFMT CAMPUS ALTA FLORESTA-MT

LOCAL: RODOVIA MT 208, S/N, LOTE 143-A, LOTEAMENTO AQUARELA – HAMOA, ALTA FLORESTA-MT

DATA: MAIO/2020

0

TABELA SINAPI MAIO\_2020 NÃO DESONERADO

RESUMO ORÇAMENTÁRIO

			B.D.I. =	25,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO %	
1.0	CONSTRUÇÃO DO SETOR DE DIGESTIBILIDADE E METABOLISMO ANIMAL			
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.384,15	5,30%	
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	12.816,90	10,64%	
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.850,80	1,54%	
1.4	INFRAESTRUTURA	8.083,22	6,71%	
1.5	SUPERESTRUTURA	6.252,05	5,19%	
1.6	COBERTURA	17.611,40	14,62%	
1.7	VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS	17.368,36	14,42%	
1.8	SISTEMA DE FORROS	3.401,50	2,82%	
1.9	SISTEMA DE PISOS	9.757,67	8,10%	
1.10	PORTAS E JANELAS	5.763,16	4,78%	
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.396,74	11,12%	
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	696,81	0,58%	
1.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.792,20	2,32%	
1.14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	769,67	0,64%	
1.15	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E DRENOS	666,96	0,55%	
1.16	PINTURA	9.947,05	8,26%	
1.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.807,49	2,33%	
1.18	LIMPEZA FINAL	88,28	0,07%	
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO		R\$ 120.454,41	100,00%	

CARLOS VICTOR RETTERLE  
ENG. CIVIL  
CREA PR 10.269/D