

**OBRA** : Reforma de Laboratórios: Solos, Absorção Atômica, UPLC e Geomática - CPCS

**LOCAL** : UFMS - Chapadão do Sul - MS

Data: Dezembro / 2020

RESUMO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	%
01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	12.720,13	3,98%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.852,77	24,98%
03	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	57.471,02	17,98%
04	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	6.547,33	2,05%
05	VEDAÇÃO	12.806,28	4,01%
06	ESQUADRIAS	17.939,10	5,61%
07	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.173,88	1,31%
08	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	57.429,68	17,97%
09	INSTALAÇÃO DE GASES	10.201,93	3,19%
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES	12.081,87	3,78%
11	REVESTIMENTOS DE PISOS	9.858,67	3,08%
12	BANCADAS E METAIS	6.999,60	2,19%
13	PINTURA	30.776,32	9,63%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	799,01	0,25%
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>		<b>319.657,58</b>	<b>100,00%</b>

Manaus/AM –19 de maio de 2021

  
Dalgiza Barroso do Nascimento  
CPF: 848.089.342-72  
Titular

  
CONTRATADO  
EVANDRO MARQUES DE FREITAS,  
Engenheiro Civil  
CREA- nº 041533213-3  
CPF: 008.506.812- 86

Obra: Reforma de Laboratórios: Solos, Absorção Atômica, UPLC e Geomática - CPCS				SINAPI (s/ desoneração): out / 2020	BDI s/ desoneração					
Local:	UFMS - Chapadão do Sul - MS	Data: Dezembro / 2020			23,54%		DESCONTO LINEAR - 10,50%			
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário + BDI	Preço Total	DESCONTO	Unit	Total	Etapas
				Proposta		Proposto				
01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
01.01	Engenheiro civil com encargos complementares	90777	h	132,00	107,67	14.212,44	11,31	96,36	12.720,13	
Subtotal item 01					R\$	14.212,44				12.720,13
02	SERVIÇOS PRELIMINARES									
02.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	Comp. de Preços Unitários	m²	7,84	460,32	3.608,91	48,33	411,99	3.230,00	
02.02	Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obra, inclusive carga e descarga	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	512,00	512,00	53,77	458,23	458,23	
02.03	Ligação provisória de água	Comp. de Preços Unitários	cj	1,00	371,08	371,08	38,97	332,11	332,11	
02.04	Ligação provisória de esgoto	Comp. de Preços Unitários	cj	1,00	741,19	741,19	77,82	663,37	663,37	
02.05	Ligação provisória de energia	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	1.489,48	1.489,48	156,39	1.333,09	1.333,09	
02.06	Elaboração de Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	2.223,72	2.223,72	233,49	1.990,23	1.990,23	
02.07	Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	2.223,72	2.223,72	233,49	1.990,23	1.990,23	
02.08	Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	1.832,32	1.832,32	192,39	1.639,93	1.639,93	
02.09	execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	93207	m²	15,00	973,43	14.601,45	102,21	871,22	13.068,30	
02.10	execução de refetório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	93210	m²	18,00	527,17	9.489,06	55,35	471,82	8.492,71	
02.11	execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	93212	m²	27,00	869,55	23.477,85	91,30	778,25	21.012,68	
02.12	execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. af_04/2016	93582	m²	14,00	228,89	3.204,46	24,03	204,86	2.867,99	
02.13	execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. af_04/2016	93583	m²	14,00	385,01	5.390,14	40,43	344,58	4.824,18	
02.14	execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	93584	m²	18,00	754,98	13.589,64	79,27	675,71	12.162,73	
02.15	Remoção de portas, de forma manual, com reaproveitamento	97644	m²	1,68	8,31	13,96	0,87	7,44	12,49	
02.16	Remoção de janelas, de forma manual	97645	m²	3,60	28,40	102,24	2,98	25,42	91,50	
02.17	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento	97665	un	18,00	1,20	21,60	0,13	1,07	19,33	
02.18	Remoção de condutores	97660	un	18,00	0,61	10,98	0,06	0,55	9,83	
02.19	Remoção de bancada de granito com reaproveitamento	Comp. de Preços Unitários	m²	13,40	23,45	314,23	2,46	20,99	281,24	
02.20	remoção de eletrodutos	97662	m	30,00	0,43	12,90	0,05	0,38	11,55	
02.21	remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97661	m	90,00	0,63	56,70	0,07	0,56	50,75	
02.22	Demolição de alvenaria	97622	m³	6,10	51,48	314,03	5,41	46,07	281,06	
02.23	Demolição de concreto com martelo	97629	m³	3,09	131,67	406,86	13,83	117,84	364,14	
02.24	Demolição de calçada p/ passagem de tubulação hidrossanitária	97629	m³	0,31	131,67	40,82	13,83	117,84	36,53	
02.25	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	97632	m	22,60	2,33	52,66	0,24	2,09	47,13	
02.26	remoção de telhas cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	97647	m²	7,68	3,19	24,50	0,33	2,86	21,93	
02.27	remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	97650	m²	7,68	6,84	52,53	0,72	6,12	47,02	
02.28	limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	98524	m²	77,00	3,10	238,70	0,33	2,77	213,64	
02.29	locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059	m	52,00	44,91	2.335,32	4,72	40,19	2.090,11	
02.30	carga e descarga de entulho	100981	m³	47,10	6,94	326,87	0,73	6,21	292,55	
02.31	transporte de entulho com caminhão basculante, dmt até 30 km	97914	m³xkm	230,90	2,21	510,29	0,23	1,98	456,71	
02.32	Retirada de entulho em caçamba estacionária de 4m³ (locação)	Comp. de Preços Unitários	un.	6,00	271,79	1.630,74	28,54	243,25	1.459,51	
Subtotal item 02					R\$	89.220,95				79.852,77
03	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
	RADIER CASA DE GÁS									
03.01	escavação mecanizada	96521	m³	50,40	37,36	1.882,94	3,92	33,44	1.685,23	
03.02	compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos a percussão. af_09/2017	97083	m²	125,90	3,04	382,74	0,32	2,72	342,55	
03.03	Aterro em solo cimento compactado	Comp. de Preços Unitários	m³	50,40	302,10	15.225,84	31,72	270,38	13.627,13	
03.04	lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de 5 cm". af_08/2017	96622	m³	3,30	117,67	388,31	12,36	105,31	347,54	
03.05	Lona plástica preta	Comp. de Preços Unitários	m²	66,60	5,31	353,65	0,56	4,75	316,51	

03.06	fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2017	97086	m²	10,48	104,19	1.091,91	10,94	93,25	977,26	
03.07	concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	97096	m³	13,32	463,92	6.179,41	48,71	415,21	5.530,58	
03.08	armação utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	96545	kg	785,30	15,79	12.399,89	1,66	14,13	11.097,90	
	PILARES CASA DE GÁS									
03.09	montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	92419	m²	36,96	71,54	2.644,12	7,51	64,03	2.366,49	
03.10	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	41,70	18,41	767,70	1,93	16,48	687,09	
03.11	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	135,40	13,96	1.890,18	1,47	12,49	1.691,71	
03.12	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	1,73	413,55	715,44	43,42	370,13	640,32	
03.13	lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92873	m³	1,73	201,25	348,16	21,13	180,12	311,61	
	VIGAS SUPERIORES CASA DE GÁS									
03.14	montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_12/2015	92455	m²	34,22	114,37	3.913,74	12,01	102,36	3.502,80	
03.15	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	34,60	18,41	636,99	1,93	16,48	570,10	
03.16	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	80,80	15,78	1.275,02	1,66	14,12	1.141,15	
03.17	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	1,94	413,55	802,29	43,42	370,13	718,05	
03.18	lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92873	m³	1,94	201,25	390,43	21,13	180,12	349,43	
	LAJES CASA DE GÁS									
03.19	montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	92526	m²	49,87	23,90	1.191,89	2,51	21,39	1.066,74	
03.20	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	253,10	15,34	3.882,55	1,61	13,73	3.474,89	
03.21	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	37,20	14,45	537,54	1,52	12,93	481,10	
03.22	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	5,32	413,55	2.200,09	43,42	370,13	1.969,08	
03.23	lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92873	m³	5,32	201,25	1.070,65	21,13	180,12	958,23	
	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - LABORATÓRIO									
03.24	escavação manual com previsão de fôrma.	96523	m³	1,72	89,44	153,84	9,39	80,05	137,68	
03.25	compactação mecânica de solo com compactador de solos a percussão	97083	m²	2,65	3,04	8,06	0,32	2,72	7,21	
03.26	lastro de concreto magro, espessura de 5 cm.	96619	m²	2,65	26,25	69,56	2,76	23,49	62,26	
03.27	concretagem de sapatas, fck 30 mpa, moldado in loco, com uso de jélica lançamento, adensamento e acabamento.	96556	m³	0,66	653,85	431,54	68,65	585,20	386,23	
03.28	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	96535	m²	3,97	121,76	483,39	12,78	108,98	432,63	
03.29	armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543	kg	6,60	18,30	120,78	1,92	16,38	108,10	
03.30	armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544	kg	4,90	17,02	83,40	1,79	15,23	74,64	
03.31	armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545	kg	10,60	15,79	167,37	1,66	14,13	149,80	
03.32	armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546	kg	16,64	14,05	233,79	1,48	12,57	209,24	
03.33	impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557	m²	2,78	37,19	103,39	3,90	33,29	92,53	
03.34	impermeabilização de viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	98562	m²	2,78	37,82	105,14	3,97	33,85	94,10	
03.35	reaterro manual apiloado com soquete.	96995	m³	1,06	47,44	50,29	4,98	42,46	45,01	
03.36	concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	94966	m³	0,27	413,55	111,66	43,42	370,13	99,93	
03.37	lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92873	m³	0,27	201,25	54,34	21,13	180,12	48,63	
03.38	fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm.	92265	m²	1,79	92,68	165,90	9,73	82,95	148,48	
03.39	montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	92419	m²	3,35	71,54	239,66	7,51	64,03	214,49	
03.40	Forma em placa de isopor (eps) 20 mm	Comp. de Preços Unitários	m²	1,65	15,07	24,87	1,58	13,49	22,25	
03.41	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.	92775	kg	7,60	18,41	139,92	1,93	16,48	125,22	
03.42	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.	92777	kg	5,30	15,78	83,63	1,66	14,12	74,85	
03.43	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	92778	kg	20,40	13,96	284,78	1,47	12,49	254,88	
03.44	Cantoneira de alumínio, perfil L, 50x50mm, fixada com parafuso	Comp. de Preços Unitários	m	12,40	53,49	663,28	5,62	47,87	593,63	

03.45	Vedação com selante de poliuretano (PU)	Comp. de Preços Unitários	m	24,80	10,62	263,38	1,12	9,50	235,72	
Subtotal item 03					R\$	64.213,45				57.471,02
04	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA									
04.01	Terça em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste e zarcão	100764	kg	146,74	12,23	1.794,63	1,28	10,95	1.606,19	
04.02	contraventamento com cantoneiras de aço, abas iguais, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando talha manual e zarcão	100768	kg	17,46	18,57	324,23	1,95	16,62	290,19	
04.03	telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento	94213	m²	46,16	72,31	3.337,83	7,59	64,72	2.987,36	
04.04	Chapa metálica 100x100x5mm fixada com parabolit, inclusive zarcão	un.	un.	24,00	21,16	507,84	2,22	18,94	454,52	
04.05	rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 28 cm, incluso transporte vertical.	Comp. de Preços Unitários	m	27,90	48,42	1.350,92	5,08	43,34	1.209,07	
Subtotal item 04					R\$	7.315,45				6.547,33
05	VEDAÇÃO									
05.01	Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm)	89168	m²	88,70	86,01	7.629,09	9,03	76,98	6.828,03	
05.02	fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	93202	m	3,35	25,23	84,52	2,65	22,58	75,65	
05.03	parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples, com vãos. af_06/2017_p	96367	m²	29,35	121,02	3.551,94	12,71	108,31	3.178,98	
05.04	instalação de isolamento com lã de rocha em paredes drywall. af_06/2017	96372	m²	29,35	28,13	825,62	2,95	25,18	738,93	
05.05	verga moldada in loco em concreto para janelas	93186	m	16,90	65,46	1.106,27	6,87	58,59	990,12	
05.06	contraverga moldada in loco em concreto	93196	m	16,90	63,50	1.073,15	6,67	56,83	960,47	
05.07	verga pré-moldada para portas	93184	m	1,40	27,22	38,11	2,86	24,36	34,11	
Subtotal item 05					R\$	14.308,70				12.806,28
06	ESQUADRIAS									
06.01	batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019_p	90806	un	1,00	302,03	302,03	31,71	270,32	270,32	
06.02	recolocação de folhas de porta de madeira leve ou média de 80cm de largura, considerando reaproveitamento do material. af_12/2019	100697	un	1,00	69,96	69,96	7,35	62,61	62,61	
06.03	alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	100659	m	10,00	6,76	67,60	0,71	6,05	60,50	
06.04	Porta de madeira para pintura, 80x210cm, com visor c/ vidro 4mm, com batente, guarnição, fechadura e dobradiças (completa)	Comp. de Preços Unitários	un.	3,00	864,26	2.592,78	90,75	773,51	2.320,54	
06.05	Prendedor metálico para porta	Comp. de Preços Unitários	un.	3,00	27,81	83,43	2,92	24,89	74,67	
06.06	Janela para ventilação, 120x40cm, c/ tela quebra-chama de arame galvanizado	Comp. de Preços Unitários	m²	9,60	240,33	2.307,17	25,23	215,10	2.064,92	
06.07	Esquadria fixa para ventilação, c/ tela quebra-chama de arame galvanizado e chapa de aço	Comp. de Preços Unitários	m²	18,03	240,98	4.344,87	25,30	215,68	3.888,66	
06.08	Portão de abrir, 2 folhas, com borda em tubo de aço galvanizado 2", com tela quebra-chama e chapa de aço, c/ ferrolhos e porta cadeado	Comp. de Preços Unitários	m²	18,40	558,47	10.275,85	58,64	499,83	9.196,88	
Subtotal item 06					R\$	20.043,69				17.939,10
07	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
ÁGUA FRIA										
07.01	Tubo de pvc rígido d = 25 mm, sold. marron, inclusive conexões, corte e fixação, rasgo e chumbamento de alvenaria	91785	m	23,65	39,31	929,68	4,13	35,18	832,06	
07.02	registro de esfera, pvc, soldável, dn 25 mm, fornecimento e instalação	94489	un	1,00	25,31	25,31	2,66	22,65	22,65	
07.03	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	89987	un	2,00	78,19	156,38	8,21	69,98	139,96	
07.04	Escavação manual de valas	93358	m³	2,00	78,24	156,48	8,22	70,02	140,05	
07.05	Reaterro manual apiloado de vala	96995	m³	2,00	47,44	94,88	4,98	42,46	84,92	
DRENO AR CONDICIONADO										
07.06	Tubo de pvc rígido d = 25 mm, sold. marron, inclusive conexões, corte e fixação, rasgo e chumbamento de alvenaria	91785	m	23,20	39,31	911,99	4,13	35,18	816,23	
07.07	Escavação manual de valas	93358	m³	1,00	78,24	78,24	8,22	70,02	70,02	
07.08	Reaterro manual apiloado de vala	96995	m³	1,00	47,44	47,44	4,98	42,46	42,46	
ESGOTO										
07.09	Tubo de pvc rígido, soldável branco d=40mm, inclusive conexões, corte e fixação, rasgo e chumbamento de alvenaria	91792	m	10,50	53,00	556,50	5,57	47,44	498,07	
07.10	Tubo de pvc rígido, soldável branco d=50mm, inclusive conexões, corte e fixação, rasgo e chumbamento de alvenaria	91793	m	1,66	80,49	133,61	8,45	72,04	119,58	


07.11	Tubo de pvc rígido, soldável branco d=75mm, inclusive conexões, corte e fixação, rasgo e chumbamento de alvenaria	91794	m	8,96	37,16	332,95	3,90	33,26	297,99	
07.12	caixa sifonada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, c/ grelha abre e fecha	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	50,71	50,71	5,32	45,39	45,39	
07.13	Escavação manual de valas	93358	m³	4,78	78,24	373,99	8,22	70,02	334,72	
07.14	Reaterro manual apiloado de vala	96995	m³	4,78	47,44	226,76	4,98	42,46	202,95	
07.15	caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto, c/ tampa de concreto	97902	un	1,00	588,62	588,62	61,81	526,81	526,81	
	Subtotal item 07				R\$	4.663,54				4.173,88
08	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO									
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
08.01	condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1")	95802	un	2,00	36,79	73,58	3,86	32,93	65,85	
08.02	condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	95801	un	87,00	33,27	2.894,49	3,49	29,78	2.590,57	
08.03	condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	95778	un	1,00	23,93	23,93	2,51	21,42	21,42	
08.04	condutele de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	95779	un	2,00	22,58	45,16	2,37	20,21	40,42	
08.05	Caixa de passagem metálica de sobrepor 25x25x10cm	Comp. de Preços Unitários	un.	3,00	53,25	159,75	5,59	47,66	142,98	
08.06	Tampa cega redonda de acabamento de teto, 4x4", instalada nos locais em que foram removidas as luminárias	Comp. de Preços Unitários	un.	18,00	7,76	139,68	0,81	6,95	125,01	
08.07	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	91926	m	515,70	3,58	1.846,21	0,38	3,20	1.652,35	
08.08	cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91928	m	383,00	5,72	2.190,76	0,60	5,12	1.960,73	
08.09	cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91930	m	11,70	7,81	91,38	0,82	6,99	81,78	
08.10	cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91934	m	8,50	19,52	165,92	2,05	17,47	148,50	
08.11	cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	92983	m	6,00	22,18	133,08	2,33	19,85	119,11	
08.12	cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	92980	m	131,70	8,96	1.180,03	0,94	8,02	1.056,13	
08.13	cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	92982	m	21,80	13,70	298,66	1,44	12,26	267,30	
08.14	cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	92984	m	65,40	22,76	1.488,50	2,39	20,37	1.332,21	
08.15	cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	92986	m	36,30	30,63	1.111,87	3,22	27,41	995,12	
08.16	cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	92990	m	145,10	58,60	8.502,86	6,15	52,45	7.610,06	
08.17	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	91953	un	1,00	27,10	27,10	2,85	24,25	24,25	
08.18	interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91959	un	1,00	42,92	42,92	4,51	38,41	38,41	
08.19	interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91967	un	1,00	58,72	58,72	6,17	52,55	52,55	
08.20	tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91996	un	53,00	32,19	1.706,07	3,38	28,81	1.526,93	
08.21	tomada de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	92005	un	5,00	58,04	290,20	6,09	51,95	259,73	
08.22	Tomada blindada de sobrepor 2P+T - 63A	Comp. de Preços Unitários	un.	2,00	198,42	396,84	20,83	177,59	355,17	
08.23	Terminal de compressão isolado para cabo 4,0 mm²	Comp. de Preços Unitários	un.	209,00	1,79	374,11	0,19	1,60	334,83	
08.24	Terminal de compressão isolado para cabo 6,0 mm²	Comp. de Preços Unitários	un.	9,00	1,79	16,11	0,19	1,60	14,42	
08.25	Terminal de compressão isolado para cabo 10,0 mm²	Comp. de Preços Unitários	un.	20,00	2,56	51,20	0,27	2,29	45,82	
08.26	Terminal de compressão isolado para cabo 16,0 mm²	Comp. de Preços Unitários	un.	6,00	3,55	21,30	0,37	3,18	19,06	
08.27	Dispositivo de proteção contra surto, monopolar, classe i, 40ka	Comp. de Preços Unitários	un.	12,00	133,11	1.597,32	13,98	119,13	1.429,60	
08.28	Dispositivo de proteção contra surto, monopolar, classe ii, 40ka	Comp. de Preços Unitários	un.	7,00	119,97	839,79	12,60	107,37	751,61	
08.29	Disjuntor monopolar, corrente nominal de 20a	93655	un	6,00	15,21	91,26	1,60	13,61	81,68	
08.30	disjuntor monopolar, corrente nominal de 25a	93656	un	15,00	15,21	228,15	1,60	13,61	204,19	
08.31	disjuntor bipolar, corrente nominal de 25a	93663	un	12,00	70,84	850,08	7,44	63,40	760,82	
08.32	disjuntor bipolar, corrente nominal de 40a	93665	un	3,00	77,24	231,72	8,11	69,13	207,39	
08.33	disjuntor bipolar com corrente nominal de 40a, 20ka	Comp. de Preços Unitários	un.	5,00	80,21	401,05	8,42	71,79	358,94	
08.34	disjuntor bipolar com corrente nominal de 63a	Comp. de Preços Unitários	un.	2,00	110,84	221,68	11,64	99,20	198,40	
08.35	disjuntor bipolar com corrente nominal de 80a, 20ka	Comp. de Preços Unitários	un.	6,00	181,37	1.088,22	19,04	162,33	973,96	
08.36	disjuntor tripolar com corrente nominal de 40a, 20ka	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	483,10	483,10	50,73	432,37	432,37	
08.37	disjuntor tripolar em caixa moldada, corrente nominal de 160a, 42ka	Comp. de Preços Unitários	un.	2,00	673,49	1.346,98	70,72	602,77	1.205,55	
08.38	Dispositivo dr bipolar 25a, 30ma	Comp. de Preços Unitários	un.	22,00	170,77	3.756,94	17,93	152,84	3.362,46	
08.39	eletroduto de aço galvanizado, dn 20 mm (3/4")	95749	m	148,10	21,25	3.147,13	2,23	19,02	2.816,68	

08.40	eletroduto de aço galvanizado, dn 25 mm (1")	95750	m	42,80	24,35	1.042,18	2,56	21,79	932,75	
08.41	eletroduto de aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4")	95751	m	8,00	33,31	266,48	3,50	29,81	238,50	
08.42	eletroduto de aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2")	95752	m	3,00	36,06	108,18	3,79	32,27	96,82	
08.43	Eletroduto de aço galvanizado 2"	Comp. de Preços Unitários	m	21,80	50,50	1.100,90	5,30	45,20	985,31	
08.44	Eletroduto de aço galvanizado 3"	Comp. de Preços Unitários	m	36,30	73,48	2.667,32	7,72	65,76	2.387,25	
08.45	Luminária de sobrepor 2x40w, c/ 2 lâmpadas de LED de 18W, completa	Comp. de Preços Unitários	un.	24,00	110,27	2.646,48	11,58	98,69	2.368,60	
08.46	luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	97599	un	6,00	37,16	222,96	3,90	33,26	199,55	
08.47	quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 34 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	101882	un	6,00	1.106,68	6.640,08	116,20	990,48	5.942,87	
CABEAMENTO ESTRUTURADO										
08.48	Conector fêmea RJ-45, categoria 6, c/ placa	Comp. de Preços Unitários	un.	18,00	41,45	746,10	4,35	37,10	667,76	
08.49	patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	98302	un	1,00	736,69	736,69	77,35	659,34	659,34	
08.50	Guia de cabos p/ rack	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	27,06	27,06	2,84	24,22	24,22	
08.51	perfil de montagem para rack	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	28,87	28,87	3,03	25,84	25,84	
08.52	condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1")	95802	un	13,00	36,79	478,27	3,86	32,93	428,05	
08.53	Cabo utp, 4 pares, trançados, categoria 6	98297	m	1358,70	2,66	3.614,14	0,28	2,38	3.234,66	
08.54	eletroduto de aço galvanizado, dn 25 mm (1")	95750	m	56,60	24,35	1.378,21	2,56	21,79	1.233,50	
08.55	Eletrocalha metálica perfurada, c/ tampa, 100x50x3000mm, fornecimento e instalação	Comp. de Preços Unitários	m	71,00	56,07	3.980,97	5,89	50,18	3.562,97	
08.56	Certificação da rede estruturada, c/ identificação completa dos dispositivos, incluindo relatórios	Comp. de Preços Unitários	un.	18,00	48,25	868,50	5,07	43,18	777,31	
Subtotal item 08					R\$	64.167,24				57.429,68
09	INSTALAÇÃO DE GASES									
09.01	Retirada e recolocação de cilindro de gás	Comp. de Preços Unitários	un.	16,00	9,54	152,64	1,00	8,54	136,61	
09.02	Retirada e recolocação de tubulação de gás com reaproveitamento	Comp. de Preços Unitários	m	12,00	13,69	164,28	1,44	12,25	147,03	
09.03	Escavação manual de valas	93358	m³	8,00	78,24	625,92	8,22	70,02	560,20	
09.04	lastro de vaia com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual	94105	m³	0,10	245,62	24,56	25,79	219,83	21,98	
09.05	lastro de concreto magro em vaia	96616	m³	0,40	525,49	210,20	55,18	470,31	188,13	
09.06	Tubo de aço sem costura, sch. 40, classe média, conexão soldada, dn 20 (3/4")	92690	m	34,00	50,97	1.732,98	5,35	45,62	1.551,02	
09.07	Tubo de aço preto sem costura, classe média, schedule 80, conexão soldada, dn 20 (3/4")	Comp. de Preços Unitários	m	3,00	60,79	182,37	6,38	54,41	163,22	
09.08	Tubo de aço inox 1/2"	Comp. de Preços Unitários	m	60,00	61,07	3.664,20	6,41	54,66	3.279,46	
09.09	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4")	92701	un	9,00	25,96	233,64	2,73	23,23	209,11	
09.10	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4")	92705	un	7,00	34,37	240,59	3,61	30,76	215,33	
09.11	Te de redução em ferro galvanizado 3/4" x 1/2"	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	35,80	35,80	3,76	32,04	32,04	
09.12	união, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4")	92905	un	1,00	33,91	33,91	3,56	30,35	30,35	
09.13	Niple de redução 1/2" x 1/4"	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	17,43	17,43	1,83	15,60	15,60	
09.14	plug em aço galvanizado 3/4"	Comp. de Preços Unitários	un.	7,00	16,57	115,99	1,74	14,83	103,81	
09.15	Niple duplo 3/4"	92694	un	1,00	18,00	18,00	1,89	16,11	16,11	
09.16	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação	92953	un	2,00	19,14	38,28	2,01	17,13	34,26	
09.17	Válvula de retenção 1/2" x 7/16" p/ instalações de gás	Comp. de Preços Unitários	un.	2,00	21,66	43,32	2,27	19,39	38,77	
09.18	Regulador de gás 60kg/h, com limitador de pressão AP40, com manômetro (conjunto)	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	595,45	595,45	62,52	532,93	532,93	
09.19	Chicote flexível 7/16" para instalação de gás	Comp. de Preços Unitários	un.	2,00	50,68	101,36	5,32	45,36	90,72	
09.20	Fornecimento e instalação de botijão de gás GLP-45	Comp. de Preços Unitários	un.	2,00	468,66	937,32	49,21	419,45	838,90	
09.21	extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 12 kg, classe bc	101911	un	2,00	286,13	572,26	30,04	256,09	512,17	
09.22	Pintura de tubulação com tinta a base de resina epoxi com alcatrão, três demãos	Comp. de Preços Unitários	m²	3,00	44,31	132,93	4,65	39,66	118,97	
09.23	Pintura epoxi, três demãos, na tubulação aparente	Comp. de Preços Unitários	m²	3,00	50,55	151,65	5,31	45,24	135,73	
09.24	Fita de sinalização subterrânea - "Tubulação de gás abaixo"	Comp. de Preços Unitários	m	17,20	1,47	25,28	0,15	1,32	22,63	
09.25	Fita adesiva anticorrosiva de pvc flexível, cor preta, para protecao tubulação, larg. 50 mm, por metro de tubulação enterrada	Comp. de Preços Unitários	m	17,20	16,70	287,24	1,75	14,95	257,08	
09.26	Pintura epoxi no piso	72815	m²	1,00	55,96	55,96	5,88	50,08	50,08	
09.27	Estrado de madeira	Comp. de Preços Unitários	m²	3,00	178,79	536,37	18,77	160,02	480,05	
09.28	Placa de sinalização de segurança contra incendio, fotoluminescente, *30 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas	Comp. de Preços Unitários	un.	3,00	37,69	113,07	3,96	33,73	101,20	
09.29	Reaterro manual apiloado com soquete.	96995	m³	7,50	47,44	355,80	4,98	42,46	318,44	
Subtotal item 09					R\$	11.398,80				10.201,93

10	REVESTIMENTOS DE PAREDES									
10.01	Chapisco em parede c/ arg. cimento+areia 1:3, esp. 5 mm	87879	m²	188,60	3,67	692,16				
10.02	Massa única em parede c/arg. cim+cal+areia 1:2:8, esp. 20 mm	87529	m²	188,60	32,82	6.189,85				
10.03	Revestimento litocerâmico para paredes, inclusive rejuntamento	Comp. de Preços Unitários	m²	65,89	95,09	6.265,48				
10.04	revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm	87266	m²	5,79	60,76	351,80				
	Subtotal item 10				R\$	13.499,29				12.081,87

11	REVESTIMENTOS DE PISOS								
11.01	Contrapiso de concreto esp. 7cm	94991	m²	2,09	581,10	1.214,50	61,02	520,08	1.086,98
11.02	Regularização de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	87620	m²	30,56	31,05	948,89	3,26	27,79	849,25
11.03	Base de concreto sob as bancadas h=10cm	96616	m²	1,20	525,49	630,59	55,18	470,31	564,38
11.04	revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x30 cm	87246	m²	30,56	52,49	1.604,09	5,51	46,98	1.435,66
11.05	rodapé com placas cerâmicas h=10cm	Comp. de Preços Unitários	m	103,82	8,78	911,54	0,92	7,86	815,83
11.06	soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_06/2018	98689	m	1,80	105,70	190,26	11,10	94,60	170,28
11.07	execução de calçada com concreto usinado esp. 8cm, acabamento sarrafeado e desempenado, inclusive junta seca	94991	m²	5,33	581,10	3.097,26	61,02	520,08	2.772,05
11.08	Reexecução de calçada demolida para passagem de tubulação	94991	m²	0,31	581,10	180,14	61,02	520,08	161,23
11.09	Viga em concreto armado 10x20cm na delimitação da calçada	Comp. de Preços Unitários	m	52,40	42,71	2.238,00	4,48	38,23	2.003,01
	Subtotal item 11				R\$	11.015,27			9.858,67
12	BANCADAS E METAIS								
12.01	Bancada de granito esp. 2cm, com frontespício de 10 cm (de acordo com o projeto)	Comp. de Preços Unitários	m²	9,43	451,71	4.259,63	47,43	404,28	3.812,36
12.02	Bancada com granito reaproveitado, esp. 2cm, com frontespício de 10 cm, inclusive cortes no granito para ser reutilizado	Comp. de Preços Unitários	m²	6,20	154,35	956,97	16,21	138,14	856,49
12.03	Prateleira com granito reaproveitado, c/ largura 50cm, c/ esp. 2cm, inclusive mão francesa a cada 50cm e cortes no granito para ser reutilizado	Comp. de Preços Unitários	m²	2,25	322,43	725,47	33,86	288,57	649,29
12.04	Cuba de embutir 56 x 34 cm em aço inox	Comp. de Preços Unitários	un.	2,00	416,58	833,16	43,74	372,84	745,68
12.05	suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm	100862	un.	4,00	31,52	126,08	3,31	28,21	112,84
12.06	Engate flexível em inox, 1/2"x 40cm - fornecimento e instalação	86887	un.	2,00	57,72	115,44	6,06	51,66	103,32
12.07	Sifão do tipo garrafa em metal cromado	86881	un.	2,00	219,68	439,36	23,07	196,61	393,23
12.08	torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2"ou 3/4"; para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_01/2020	86909	un.	2,00	104,74	209,48	11,00	93,74	187,48
12.09	válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	86878	un.	2,00	77,60	155,20	8,15	69,45	138,90
	Subtotal item 12				R\$	7.820,79			6.999,60
13	PINTURA								
13.01	Aplicação de fundo preparador acrílico na parede uma demão	100734	m²	466,37	13,81	6.440,57	1,45	12,36	5.764,31
13.02	Aplicação e lixamento de massa acrílica na parede, uma demão.	96130	m²	38,05	19,93	758,34	2,09	17,84	678,71
13.03	Aplicação e lixamento de massa acrílica na parede, duas demãos	96135	m²	161,00	27,64	4.450,04	2,90	24,74	3.982,79
13.04	Pintura esmalte sintético na parede duas demãos	Comp. de Preços Unitários	m²	230,74	18,62	4.296,38	1,96	16,66	3.845,26
13.05	aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	88487	m²	135,61	11,87	1.609,69	1,25	10,62	1.440,67
13.06	Látex acrílica em paredes, duas demãos	88489	m²	100,03	14,94	1.494,45	1,57	13,37	1.337,53
13.07	Aplicação de fundo preparador acrílico no teto uma demão	100734	m²	44,35	13,81	612,47	1,45	12,36	548,16
13.08	aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão. af_06/2014	88482	m²	179,81	3,66	658,10	0,38	3,28	589,00
13.09	Aplicação e lixamento de massa acrílica no teto, duas demãos	Comp. de Preços Unitários	m²	44,35	27,65	1.226,28	2,90	24,75	1.097,52
13.10	aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	88486	m²	224,16	13,18	2.954,43	1,38	11,80	2.644,21
13.11	Aplicação de resina acrílica duas demãos	Comp. de Preços Unitários	m²	65,89	30,50	2.009,65	3,20	27,30	1.798,63
13.12	Pintura c/ tinta automotiva, duas demãos	Comp. de Preços Unitários	m²	92,06	56,75	5.224,41	5,96	50,79	4.675,84
13.13	pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	74065/3	m²	30,24	28,13	850,65	2,95	25,18	761,33
13.14	pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas, (02 demãos)	100759	m²	44,35	40,62	1.801,50	4,27	36,35	1.612,34
	Subtotal item 13				R\$	34.386,96			30.776,32
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
14.01	Desmobilização de materiais e equipamentos do canteiro de obra	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	512,00	512,00	53,76	458,24	458,24
14.02	limpeza final de obra	99814	m²	215,11	1,77	380,74	0,19	1,58	340,77
	Subtotal item 14				R\$	892,74			799,01
	TOTAL GERAL ACUMULADO DO ORÇAMENTO				R\$	357.159,31			319.657,58

Manaus/AM –19 de maio de 2021


  
Dalgiza Barroso do Nascimento  
CPF: 848.089.342-72  
Titular

  
CONTRATADO  
EVANDRO MARQUES DE FREITAS,  
Engenheiro Civil  
CREA- nº 041533213-3  
CPF: 008.506.812-86



ITEM	ETAPAS	VALOR(R\$ )	% SERV.	MESES						TOTAL
				1	2	3	4	5	6	
001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	12.720,13	3,98%	16,60%	16,70%	16,70%	16,70%	16,70%	16,60%	12.720,13
				2.111,54	2.124,26	2.124,26	2.124,26	2.124,26	2.111,54	
002	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.852,77	24,98%	98,00%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	79.852,77
				78.255,72	319,41	319,41	319,41	319,41	319,41	
003	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	57.471,02	17,98%	55,00%	45,00%					57.471,02
				31.609,06	25.861,96					
004	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	6.547,33	2,05%			50,00%	50,00%			6.547,33
						3.273,66	3.273,66			
005	VEDAÇÃO	12.806,28	4,01%		80,00%	20,00%				12.806,28
					10.245,02	2.561,26				
006	ESQUADRIAS	17.939,10	5,61%			80,00%	20,00%			17.939,10
						14.351,28	3.587,82			
007	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.173,88	1,31%		30,00%	70,00%				4.173,88
					1.252,16	2.921,71				
008	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	57.429,68	17,97%		15,00%	40,00%	30,00%	15,00%		57.429,68
					8.614,45	22.971,87	17.228,90	8.614,45		
009	INSTALAÇÃO DE GASES	10.201,93	3,19%				70,00%	30,00%		10.201,93
							7.141,35	3.060,58		
010	REVESTIMENTOS DE PAREDES	12.081,87	3,78%			90,00%	10,00%			12.081,87
						10.873,68	1.208,19			
011	REVESTIMENTOS DE PISOS	9.858,67	3,08%			100,00%				9.858,67
						9.858,67				
012	BANCADAS E METAIS	6.999,60	2,19%					100,00%		6.999,60
								6.999,60		
013	PINTURA	30.776,32	9,63%					25,00%	75,00%	30.776,32
								7.694,08	23.082,24	
014	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	799,01	0,25%						100,00%	799,01
									799,01	
TOTAL DESEMBOLSO MENSAL		319.657,58	100,00%	111.976,32	48.417,27	69.255,81	34.883,60	28.812,38	26.312,20	319.657,58
DESEMBOLSO ACUMULADO				111.976,32	160.393,59	229.649,40	264.533,00	293.345,38	319.657,58	
% MENSAL				35,03%	15,15%	21,67%	10,91%	9,01%	8,23%	100,00%
% MENSAL ACUMULADA				35,03%	50,18%	71,84%	82,76%	91,77%	100,00%	

Manaus/AM –19 de maio de 2021

  
**Dalgiza Barroso do Nascimento**  
**CPF: 848.089.342-72**  
**Titular**

  
**CONTRATADO**  
**EVANDRO MARQUES DE FREITAS,**  
Engenheiro Civil  
CREA- nº 041533213-3  
CPF: 008.506.812- 86