



	mm	100,00%
4.1.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	R\$653,38
		41,83
		100,00%
<b>4.2</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>	
4.2.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	R\$11.749,62
		10,58
		100,00%
4.2.2	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	R\$56.270,95
		3794,40
		100,00%
4.2.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	R\$1.744,44
		111,68
		100,00%
4.2.4	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarraños de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	R\$25.265,82
		191,64
		100,00%
<b>4.3</b>	<b>LAJES PRÉ-MOLDADAS</b>	
4.3.1	Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm2	R\$39.071,87
		250,14
		100,00%
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>R\$46.281,32</b> <b>100,00%</b>
<b>5.1</b>	<b>PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS</b>	
5.1.1	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	R\$12.774,78
		18,92
		100,00%
<b>5.2</b>	<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>	
5.2.1	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	R\$573,30
		45,00
		100,00%
<b>5.3</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>	
5.3.1	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	R\$32.933,24
		375,65
		100,00%
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>R\$21.510,37</b> <b>100,00%</b>
<b>6.1</b>	<b>MARCOS E ALIZARES</b>	
6.1.1	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente)com 15 x 3 cm de batente	R\$3.465,15
		30,20
		100,00%
<b>6.2</b>	<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>	
6.2.1	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	R\$6.135,64
		4,00
		100,00%
6.2.2	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	R\$3.251,70
		2,00
		100,00%
<b>6.3</b>	<b>PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA/EQUIV. ESP. 30MM C/ ACAB. LISO P/ PINTURA, INCL. FECHADURA TIPO "LIVRE/OCUPADO" E FERRAGENS P/ FIXAÇÃO EM GRANITO, EXCLUSIVE MARCO</b>	
	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp.	R\$5.771,92

		100%							
		R\$653,38							
		41,83							
		100%							
			R\$11.749,62						
			10,58						
			100%						
			R\$56.270,95						
			3794,40						
			100%						
			R\$1.744,44						
			111,68						
			100%						
			R\$25.265,82						
			191,64						
			100%						
			R\$39.071,87						
			250,14						
			100%						
			R\$23.140,66		R\$23.140,66				
			50,00%		50,00%				
			R\$6.387,39		R\$6.387,39				
			9,46		9,46				
			50,00%		50,00%				
			R\$286,65		R\$286,65				
			22,50		22,50				
			50,00%		50,00%				
			R\$16.466,62		R\$16.466,62				
			187,83		187,83				
			50,00%		50,00%				
						R\$21.510,37			
						100,00%			
						R\$3.465,15			
						30,20			
						100%			
						R\$6.135,64			
						4,00			
						100,00%			
						R\$3.251,70			
						2,00			
						100,00%			
						R\$5.771,92			



	ENCAMINHAMENTO, AF_002022	100,00%
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>R\$6.401,74</b> <b>100,00%</b>
<b>10.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>	
10.1.1	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	R\$6.401,74 99,84 100,00%
<b>11</b>	<b>TETOS E FORROS</b>	<b>R\$25.231,64</b> <b>100,00%</b>
<b>11.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>	
11.1.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	R\$4.365,12 240,37 100,00%
11.1.2	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	R\$20.866,52 240,37 100,00%
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>	<b>R\$41.154,41</b> <b>100,00%</b>
<b>12.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>	
12.1.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	R\$6.834,39 724,75 100,00%
<b>12.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>	
12.2.1	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	R\$11.403,42 90,11 100,00%
<b>12.3</b>	<b>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>	
12.3.1	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	R\$22.916,60 724,75 100,00%
<b>13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>	<b>R\$98.121,83</b> <b>100,00%</b>
<b>13.1</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>	
13.1.1	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	R\$26.039,28 240,37 100,00%
<b>13.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>	
13.2.1	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	R\$29.755,40 240,37 100,00%
13.2.2	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	R\$36.819,64 216,23 100,00%
13.2.3	Piso cerâmico esmaltado, PE15, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	R\$2.436,61 24,07 100,00%
<b>13.3</b>	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>	
13.3.1	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	R\$2.865,10 23,32

				50,00%	50,00%				
			R\$6.401,74						
			100%						
			R\$6.401,74						
			99,84						
			100%						
						R\$25.231,64			
						100,00%			
						R\$4.365,12			
						240,37			
						100,00%			
						R\$20.866,52			
						240,37			
						100,00%			
						R\$41.154,41			
						100,00%			
						R\$6.834,39			
						724,75			
						100,00%			
						R\$11.403,42			
						90,11			
						100,00%			
						R\$22.916,60			
						724,75			
						100,00%			
				R\$26.039,28	R\$48.165,22	R\$23.917,33			
				26,54%	49,09%	24,38%			
				R\$26.039,28					
				240,37					
				100,00%					
					R\$29.755,40				
					240,37				
					100,00%				
					R\$18.409,82	R\$18.409,82			
					108,12	108,12			
					50,00%	50,00%			
						R\$2.436,61			
						24,07			
						100,00%			
						R\$2.865,10			
						23,32			

		100,00%
13.3.2	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	R\$205,80
		2,85
		100,00%
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>	<b>R\$4.301,92</b>
		<b>100,00%</b>
<b>14.1</b>	<b>PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>	
		R\$581,60
14.1.1	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	4,00
		100,00%
		R\$1.563,30
14.1.2	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	5,00
		100,00%
		R\$1.081,98
14.1.3	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	6,00
		100,00%
		R\$535,60
14.1.4	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	4,00
		100,00%
		R\$539,44
14.1.5	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	4,00
		100,00%
<b>15</b>	<b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>	<b>R\$15.430,39</b>
		<b>100,00%</b>
<b>15.1</b>	<b>LOUÇAS</b>	
		R\$1.798,52
15.1.1	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	4,00
		100,00%
		R\$3.413,76
15.1.2	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	4,00
		100,00%
<b>15.2</b>	<b>BANCADAS</b>	
		R\$857,72
15.2.1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	1,68
		100,00%
<b>15.3</b>	<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>	
		R\$1.045,16
15.3.1	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	4,00
		100,00%
		R\$372,20
15.3.2	Registro de pressão com canopla cromada diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	2,00
		100,00%
<b>15.4</b>	<b>OUTROS APARELHOS</b>	
		R\$2.241,45
15.4.1	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	1,00
		100,00%

FASE DE  
ASSINATURA  
DO CONTRATO  
E MOBILIZAÇÃO  
DA  
CONTRATADA

					100,00%				
					R\$205,80				
					2,85				
					100,00%				
					<b>R\$4.301,92</b>				
					<b>100,00%</b>				
					R\$581,60				
					4,00				
					100,00%				
					R\$1.563,30				
					5,00				
					100,00%				
					R\$1.081,98				
					6,00				
					100,00%				
					R\$535,60				
					4,00				
					100,00%				
					R\$539,44				
					4,00				
					100,00%				
					<b>R\$15.430,39</b>				
					<b>100,00%</b>				
					R\$1.798,52				
					4,00				
					100,00%				
					R\$3.413,76				
					4,00				
					100,00%				
					R\$857,72				
					1,68				
					100,00%				
					R\$1.045,16				
					4,00				
					100,00%				
					R\$372,20				
					2,00				
					100,00%				
					R\$2.241,45				
					1,00				
					100,00%				

Prazo  
Recebimento  
Provisório /  
Definitivo

15.4.2	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	R\$504,62
		1,00
		100,00%
<b>15.5</b>	<b>ACESSIBILIDADE - NBR 9050</b>	
15.5.1	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	R\$905,84
		4,00
		100,00%
15.5.2	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopia, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação	R\$4.291,12
		2,00
		100,00%
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL</b>	<b>R\$96.438,93</b>
		<b>100,00%</b>
<b>16.1</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM, ELETRODUTOS, CONEXÕES, CALHAS E ACESSÓRIOS</b>	
16.1.1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$21,08
		1,00
		100,00%
16.1.2	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	R\$1.331,71
		43,00
		100,00%
16.1.3	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$135,36
		9,00
		100,00%
16.1.4	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R\$180,16
		4,00
		100,00%
16.1.5	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R\$1.480,38
		22,00
		100,00%
16.1.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R\$136,88
		2,00
		100,00%
16.1.7	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	R\$2.497,11
		77,00
		100,00%
16.1.8	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa	R\$14.812,00
		140,00
		100,00%
16.1.9	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	R\$9.562,00
		140,00
		100,00%
16.1.10	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm	R\$8.050,00
		140,00
		100,00%

					R\$504,62				
					1,00				
					100,00%				
					R\$905,84				
					4,00				
					100,00%				
					R\$4.291,12				
					2,00				
					100,00%				
					<b>R\$32.146,31</b>	<b>R\$32.146,31</b>	<b>R\$32.146,31</b>		
					<b>33,33%</b>	<b>33,33%</b>	<b>33,33%</b>		
					R\$7,03	R\$7,03	R\$7,03		
					0,33	0,33	0,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$443,90	R\$443,90	R\$443,90		
					14,33	14,33	14,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$45,12	R\$45,12	R\$45,12		
					3,00	3,00	3,00		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$60,05	R\$60,05	R\$60,05		
					1,33	1,33	1,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$493,46	R\$493,46	R\$493,46		
					7,33	7,33	7,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$45,63	R\$45,63	R\$45,63		
					0,67	0,67	0,67		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$832,37	R\$832,37	R\$832,37		
					25,67	25,67	25,67		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$4.937,33	R\$4.937,33	R\$4.937,33		
					46,67	46,67	46,67		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$3.187,33	R\$3.187,33	R\$3.187,33		
					46,67	46,67	46,67		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$2.683,33	R\$2.683,33	R\$2.683,33		
					46,67	46,67	46,67		
					33,33%	33,33%	33,33%		

16.1.11	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	R\$1.297,16
		4,00
		100,00%
16.1.12	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	R\$2.809,20
		120,00
		100,00%
16.1.13	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	R\$4.063,20
		30,00
		100,00%
<b>16.2</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM, ELETRODUTOS, CONEXÕES, CALHAS E ACESSÓRIOS</b>	
16.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$3.754,40
		190,00
		100,00%
16.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R\$1.978,80
		30,00
		100,00%
16.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R\$11.791,00
		100,00
		100,00%
16.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$1.830,00
		500,00
		100,00%
16.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$1.587,00
		300,00
		100,00%
16.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$2.037,50
		250,00
		100,00%
16.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$2.837,50
		250,00
		100,00%
<b>16.3</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>	
16.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$125,31
		3,00
		100,00%
16.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$511,04
		8,00
		100,00%
16.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$343,96
		4,00
		100,00%
16.3.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$1.372,00
		28,00
		100,00%
<b>16.4</b>	<b>CHAVES E DISJUNTORES</b>	

					R\$432,39	R\$432,39	R\$432,39		
					1,33	1,33	1,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$936,40	R\$936,40	R\$936,40		
					40,00	40,00	40,00		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$1.354,40	R\$1.354,40	R\$1.354,40		
					10,00	10,00	10,00		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$1.251,47	R\$1.251,47	R\$1.251,47		
					63,33	63,33	63,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$659,60	R\$659,60	R\$659,60		
					10,00	10,00	10,00		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$3.930,33	R\$3.930,33	R\$3.930,33		
					33,33	33,33	33,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$610,00	R\$610,00	R\$610,00		
					166,67	166,67	166,67		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$529,00	R\$529,00	R\$529,00		
					100,00	100,00	100,00		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$679,17	R\$679,17	R\$679,17		
					83,33	83,33	83,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$945,83	R\$945,83	R\$945,83		
					83,33	83,33	83,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$41,77	R\$41,77	R\$41,77		
					1,00	1,00	1,00		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$170,35	R\$170,35	R\$170,35		
					2,67	2,67	2,67		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$114,65	R\$114,65	R\$114,65		
					1,33	1,33	1,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$457,33	R\$457,33	R\$457,33		
					9,33	9,33	9,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		

16.4.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$505,96
		1,00
		100,00%
16.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$751,21
		1,00
		100,00%
16.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$28,06
		2,00
		100,00%
16.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$89,28
		6,00
		100,00%
16.4.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$272,68
		4,00
		100,00%
16.4.8	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.	R\$4.476,20
		20,00
		100,00%
16.4.9	Interruptor Diferencial (tetrapolar) DR 80-125A, 30mA, 3 fases/neutro)-DIN- WEG	R\$3.135,27
		3,00
		100,00%
<b>16.5</b>	<b>QUADRO DE ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO</b>	
16.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$1.367,57
		1,00
		100,00%
16.5.2	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	R\$11.097,27
		1,00
		100,00%
<b>17</b>	<b>APARELHOS ELETRICOS</b>	<b>R\$20.027,93</b>
		<b>100,00%</b>
<b>17.1</b>	<b>LUMINARIAS</b>	
17.1.1	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.altá pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL- N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	R\$12.620,58
		42,00
		100,00%
<b>17.2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	
17.2.1	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	R\$1.870,98
		3,00
		100,00%
17.2.2	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm2	R\$2.809,80
		30,00
		100,00%
17.2.3	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	R\$88,24
		1,00
		100,00%
17.2.4	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	R\$1.573,70
		5,00

					R\$168,65	R\$168,65	R\$168,65		
					0,33	0,33	0,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$250,40	R\$250,40	R\$250,40		
					0,33	0,33	0,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$9,35	R\$9,35	R\$9,35		
					0,67	0,67	0,67		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$29,76	R\$29,76	R\$29,76		
					2,00	2,00	2,00		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$90,89	R\$90,89	R\$90,89		
					1,33	1,33	1,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$1.492,07	R\$1.492,07	R\$1.492,07		
					6,67	6,67	6,67		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$1.045,09	R\$1.045,09	R\$1.045,09		
					1,00	1,00	1,00		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$455,86	R\$455,86	R\$455,86		
					0,33	0,33	0,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		
					R\$3.699,09	R\$3.699,09	R\$3.699,09		
					0,33	0,33	0,33		
					33,33%	33,33%	33,33%		
							<b>R\$10.013,97</b>	<b>R\$10.013,97</b>	
							<b>50,00%</b>	<b>50,00%</b>	
							R\$6.310,29	R\$6.310,29	
							21,00	21,00	
							50%	50%	
							R\$935,49	R\$935,49	
							1,50	1,50	
							50%	50%	
							R\$1.404,90	R\$1.404,90	
							15,00	15,00	
							50%	50%	
							R\$44,12	R\$44,12	
							0,50	0,50	
							50%	50%	
							R\$786,85	R\$786,85	
							2,50	2,50	





21.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	R\$3.517,20										
		8,00										
		100,00%										
21.2	Locação de obra com gabarito de madeira	R\$3.505,82										
		249,88										
		100,00%										
21.3	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	R\$15.312,81										
		80,26										
		100,00%										
21.4	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictrório, 6 chuveiros (1 elétrico), tom., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	R\$13.657,50										
		10,00										
		100,00%										
21.5	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	R\$8.771,80										
		10,00										
		100,00%										
<b>TOTAL DO CONTRATO</b>		<b>R\$ 1.077.411,03</b>										
<b>TOTAL SIMPLES</b>												
<b>PERCENTUAL</b>												
<b>TOTAL ACUMULADO</b>												
<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>												
			<b>R\$33.207,37</b>	<b>R\$20.730,76</b>	<b>R\$99.569,99</b>	<b>R\$146.453,70</b>	<b>R\$205.752,37</b>	<b>R\$242.735,04</b>	<b>R\$122.746,66</b>	<b>R\$56.815,22</b>	<b>R\$29.747,35</b>	<b>R\$119.652,59</b>
			<b>3,08%</b>	<b>1,92%</b>	<b>9,24%</b>	<b>13,59%</b>	<b>19,10%</b>	<b>22,53%</b>	<b>11,39%</b>	<b>5,27%</b>	<b>2,76%</b>	<b>11,11%</b>
			<b>R\$33.207,37</b>	<b>R\$53.938,13</b>	<b>R\$153.508,12</b>	<b>R\$299.961,82</b>	<b>R\$505.714,19</b>	<b>R\$748.449,23</b>	<b>R\$871.195,89</b>	<b>R\$928.011,11</b>	<b>R\$957.758,46</b>	<b>R\$1.077.411,05</b>
			<b>3,08%</b>	<b>5,01%</b>	<b>14,25%</b>	<b>27,84%</b>	<b>46,94%</b>	<b>69,47%</b>	<b>80,86%</b>	<b>86,13%</b>	<b>88,89%</b>	<b>100,00%</b>

GRAZIELI FERREIRA RIBEIRO  
 COORDENADORA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E  
 ARQUITETURA  
 CREA ES-029337/D