


<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL Sul de Minas Gerais Campus Muzambinho</div>		IFSULDEMINAS – MUZAMBINHO				SINAPI:		SETOP:	MERCADO:	BDI :	BDI DIFERNCIADO
						02/2023		10/2022	03/2023	25,00%	16,32%
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DE TELHADOS INCLUÍND0 MATERIASI E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.				Responsável:		CGIS, MUZAMBINHO			
DATA:	14/03/2023	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA DESONERADA				Local:		MUZAMBINHO – MG		R\$ 1.363.370,08	
IFSULDEMINAS – CAMPUS MUZAMBINHO – ESTRADA DE MUZAMBINHO, KM 35 BAIRRO: MORRO PRETO CEP 37.890.000 MUZAMBINHO/MG											
Item	SINAPI/SETOP		Discriminação	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item		Custo Total do Item			
	MERCADO					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI		
1	COBERTURA							SUBTOTAL 07 =	R\$ 1.363.370,08		
1.1	UNIDADE SEDE, SETOR DE SUÍNOCULTURA MATERNIDADE R\$ 68.289,55										
1.1.1	ED-48512	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,		M2	281,69	R\$ 10,41	R\$ 13,01	R\$ 2.932,39	R\$ 3.665,49		
1.1.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	281,69	R\$ 171,49	R\$ 214,36	R\$ 48.307,02	R\$ 60.383,77		
1.1.3	ED-48402	FORNECIEMENTO E ISNTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM		M	19,00	R\$ 53,65	R\$ 67,06	R\$ 1.019,35	R\$ 1.274,19		
1.1.4	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO – MANUAL		M3	24,00	R\$ 32,42	R\$ 40,53	R\$ 778,08	R\$ 972,60		
1.1.5	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		M3	24,00	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 1.152,00	R\$ 1.440,00		
1.1.6	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE ( LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		MXMÊS	12	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 240,00	R\$ 300,00		
1.1.7	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME		M	24	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 202,80	R\$ 253,50		
1.2	UNIDADE SEDE, SETOR DE SUÍNOCULTURA GESTAÇÃO R\$ 81.162,73										
1.2.1	ED-48512	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		M2	341,00	R\$ 10,41	R\$ 13,01	R\$ 3.549,81	R\$ 4.437,26		
1.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	341,00	R\$ 171,49	R\$ 214,36	R\$ 58.478,09	R\$ 73.097,61		
1.2.3	ED-48402	FORNECIEMENTO E ISNTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM		M	23,00	R\$ 53,65	R\$ 67,06	R\$ 1.233,95	R\$ 1.542,44		

1.2.4	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO – MANUAL	M3	16,50	R\$ 32,42	R\$ 40,53	R\$ 534,93	R\$ 668,66
1.2.5	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	16,50	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 792,00	R\$ 990,00
1.2.6	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE ( LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	12	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 240,00	R\$ 300,00
1.2.7	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	12	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 101,40	R\$ 126,75
1.3	<b>UNIDADE SEDE, SETOR DE SUÍNOCULTURA SALA DE AULA / APOIO R\$ 57.680,51</b>							
1.3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DEMOLIÇÃO DE EMBOCAMENTO DE FECHAMENTO DE TELHA).	M3	5,52	R\$ 46,80	R\$ 58,50	R\$ 258,34	R\$ 322,92
1.3.2	ED-48512	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	220,28	R\$ 10,41	R\$ 13,01	R\$ 2.293,11	R\$ 2.866,39
1.3.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	220,28	R\$ 171,49	R\$ 214,36	R\$ 37.775,82	R\$ 47.219,77
1.3.4	ED-48402	FORNECIEMENTO E ISNTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM	M	26,00	R\$ 53,65	R\$ 67,06	R\$ 1.394,90	R\$ 1.743,63
1.3.5	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/20	M	92,00	R\$ 22,94	R\$ 28,68	R\$ 2.110,48	R\$ 2.638,10
1.3.6	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO – MANUAL	M3	23,24	R\$ 32,42	R\$ 40,53	R\$ 753,44	R\$ 941,80
1.3.7	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	23,24	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 1.115,52	R\$ 1.394,40
1.3.8	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE ( LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	12	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 240,00	R\$ 300,00
1.3.9	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	24	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 202,80	R\$ 253,50
1.4	<b>UNIDADE SEDE, EDIFICAÇÃO DE DEPÓSITO R\$ 40.202,25</b>							
1.4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DEMOLIÇÃO DE EMBOCAMENTO DE FECHAMENTO DE TELHA).	M3	4,43	R\$ 46,80	R\$ 58,50	R\$ 207,32	R\$ 259,16
1.4.2	ED-48512	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	341,00	R\$ 10,41	R\$ 13,01	R\$ 3.549,81	R\$ 4.437,26

1.4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	341,00	R\$ 66,42	R\$ 83,03	R\$ 22.649,22	R\$ 28.311,53
1.4.4	ED-48402	FORNECIAMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM	M	21,00	R\$ 53,65	R\$ 67,06	R\$ 1.126,65	R\$ 1.408,31
1.4.5	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/20	M	73,80	R\$ 22,94	R\$ 28,68	R\$ 1.692,97	R\$ 2.116,22
1.4.6	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO – MANUAL	M3	31,00	R\$ 32,42	R\$ 40,53	R\$ 1.005,02	R\$ 1.256,28
1.4.7	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	31,00	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 1.488,00	R\$ 1.860,00
1.4.8	ED-9076	FORNECIAMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE ( LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	12	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 240,00	R\$ 300,00
1.4.9	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIAMENTO DO ANDAIME	M	24	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 202,80	R\$ 253,50
1.5	<b>UNIDADE SEDE, SETOR DE SUÍNOCULTURA CRECHE R\$ 57.846,49</b>							
1.5.1	ED-48512	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	238,28	R\$ 10,41	R\$ 13,01	R\$ 2.480,49	R\$ 3.100,62
1.5.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	238,28	R\$ 171,49	R\$ 214,36	R\$ 40.862,64	R\$ 51.078,30
1.5.3	ED-48402	FORNECIAMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM	M	25,00	R\$ 53,65	R\$ 67,06	R\$ 1.341,25	R\$ 1.676,56
1.5.4	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO – MANUAL	M3	14,30	R\$ 32,42	R\$ 40,53	R\$ 463,61	R\$ 579,51
1.5.5	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	14,30	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 686,40	R\$ 858,00
1.5.6	ED-9076	FORNECIAMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE ( LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	12	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 240,00	R\$ 300,00
1.5.7	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIAMENTO DO ANDAIME	M	24	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 202,80	R\$ 253,50
1.6	<b>UNIDADE SEDE, SETOR DE UDM UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO DE MARRÃS R\$ 102.020,14</b>							
1.6.1	97649	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	440,54	R\$ 3,70	R\$ 4,63	R\$ 1.630,00	R\$ 2.037,50

1.6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	440,54	R\$ 171,49	R\$ 214,36	R\$ 75.548,20	R\$ 94.435,26
1.6.3	ED-48402	FORNECIAMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM	M	25,00	R\$ 53,65	R\$ 67,06	R\$ 1.341,25	R\$ 1.676,56
1.6.4	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO – MANUAL	M3	33,00	R\$ 32,42	R\$ 40,53	R\$ 1.069,86	R\$ 1.337,33
1.6.5	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	33,00	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 1.584,00	R\$ 1.980,00
1.6.6	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE ( LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	12	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 240,00	R\$ 300,00
1.6.7	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	24	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 202,80	R\$ 253,50
1.7	<b>UNIDADE SEDE, SETOR DE SUÍNOCULTURA FINALIZAÇÃO R\$ 141.002,93</b>							
1.7.1	97649	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	607,87	R\$ 3,70	R\$ 4,63	R\$ 2.249,12	R\$ 2.811,40
1.7.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	607,87	R\$ 171,49	R\$ 214,36	R\$ 104.243,63	R\$ 130.304,53
1.7.3	ED-48402	FORNECIAMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM	M	41,00	R\$ 53,65	R\$ 67,06	R\$ 2.199,65	R\$ 2.749,56
1.7.4	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO – MANUAL	M3	45,60	R\$ 32,42	R\$ 40,53	R\$ 1.478,35	R\$ 1.847,94
1.7.5	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	45,60	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 2.188,80	R\$ 2.736,00
1.7.6	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE ( LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	12	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 240,00	R\$ 300,00
1.7.7	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	24	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 202,80	R\$ 253,50
1.8	<b>UNIDADE SEDE, SETOR DE SUÍNOCULTURA EMBARCADOURO R\$ 3.007,17</b>							
1.8.1	97649	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,97	R\$ 3,70	R\$ 4,63	R\$ 77,59	R\$ 96,99
1.8.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,97	R\$ 66,42	R\$ 83,03	R\$ 1.392,83	R\$ 1.741,03

1.8.3	ED-48402	FORNECIAMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM	M	5,50	R\$ 53,65	R\$ 67,06	R\$ 295,08	R\$ 368,84
1.8.4	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO – MANUAL	M3	10,58	R\$ 32,42	R\$ 40,53	R\$ 343,00	R\$ 428,75
1.8.5	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,58	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 75,84	R\$ 94,80
1.8.6	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE ( LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	6,00	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 120,00	R\$ 150,00
1.8.7	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	12,00	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 101,40	R\$ 126,75
1.9	<b>UNIDADE SEDE, SETOR DE AVICULTURA BARRACÃO DE AVES DE CORTE R\$ 345.101,61</b>							
1.9.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DEMOLIÇÃO DE EMBOCAMENTO DE FECHAMENTO DE TELHA).	M3	4,86	R\$ 46,80	R\$ 58,50	R\$ 227,45	R\$ 284,31
1.9.2	97649	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.456,00	R\$ 3,70	R\$ 4,63	R\$ 5.387,20	R\$ 6.734,00
1.9.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.456,00	R\$ 171,49	R\$ 214,36	R\$ 249.689,44	R\$ 312.111,80
1.9.4	ED-48402	FORNECIAMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM	M	125,00	R\$ 53,65	R\$ 67,06	R\$ 6.706,25	R\$ 8.382,81
1.9.5	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/20	M	81,00	R\$ 22,94	R\$ 28,68	R\$ 1.858,14	R\$ 2.322,68
1.9.6	COTAÇÃO	PASSARINHEIRA UNIVERSAL PARA TELHA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM.	M	250,00	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 2.500,00	R\$ 3.125,00
1.9.7	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO – MANUAL	M3	115,27	R\$ 32,42	R\$ 40,53	R\$ 3.737,05	R\$ 4.671,32
1.9.8	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	115,27	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 5.532,96	R\$ 6.916,20
1.9.9	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE ( LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	12,00	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 240,00	R\$ 300,00
1.9.10	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	24,00	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 202,80	R\$ 253,50
1.10	<b>UNIDADE SEDE, SETOR DE AVICULTURA BARRACÃO DE AVES POEDEIRAS R\$ 266.164,97</b>							

1.10.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DEMOLIÇÃO DE EMBOCAMENTO DE FECHAMENTO DE TELHA).	M3	3,60	R\$ 46,80	R\$ 58,50	R\$ 168,48	R\$ 210,60
1.10.2	97649	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.130,00	R\$ 3,70	R\$ 4,63	R\$ 4.181,00	R\$ 5.226,25
1.10.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.130,00	R\$ 171,49	R\$ 214,36	R\$ 193.783,70	R\$ 242.229,63
1.10.4	ED-48402	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM	M	110,00	R\$ 53,65	R\$ 67,06	R\$ 5.901,50	R\$ 7.376,88
1.10.5	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/20	M	58,80	R\$ 22,94	R\$ 28,68	R\$ 1.348,87	R\$ 1.686,09
1.10.6	COTAÇÃO	PASSARINHEIRA UNIVERSAL PARA TELHA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM.	M	220,00	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 2.200,00	R\$ 2.750,00
1.10.7	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO – MANUAL	M3	61,00	R\$ 32,42	R\$ 40,53	R\$ 1.977,62	R\$ 2.472,03
1.10.8	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	61,00	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 2.928,00	R\$ 3.660,00
1.10.9	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE ( LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	12,00	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 240,00	R\$ 300,00
1.10.10	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	24,00	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 202,80	R\$ 253,50
1.11	<b>UNIDADE SEDE, SETOR DE CAPRINOCULTURA COBERTURA CURRAL R\$ 7.920,68</b>							
1.11.1	97649	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	71,64	R\$ 3,70	R\$ 4,63	R\$ 265,07	R\$ 331,34
1.11.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	71,64	R\$ 66,42	R\$ 83,03	R\$ 4.758,33	R\$ 5.947,91
1.11.3	ED-48402	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM	M	12,30	R\$ 53,65	R\$ 67,06	R\$ 659,90	R\$ 824,87
1.11.4	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO – MANUAL	M3	5,37	R\$ 32,42	R\$ 40,53	R\$ 174,10	R\$ 217,62
1.11.5	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	5,37	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 257,76	R\$ 322,20

1.11.6	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE ( LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	6,00	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 120,00	R\$ 150,00
1.11.7	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	12,00	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 101,40	R\$ 126,75
1.12	<b>UNIDADE SEDE, SETOR DE CAPRINOCULTURA COBERTURA BARRAÇÃO SETOR. R\$ 180.618,37</b>							
1.12.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DEMOLIÇÃO DE EMBOCAMENTO DE FECHAMENTO DE TELHA).	M3	4,40	R\$ 46,80	R\$ 58,50	R\$ 205,92	R\$ 257,40
1.12.2	97649	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	769,56	R\$ 3,70	R\$ 4,63	R\$ 2.847,37	R\$ 3.559,22
1.12.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	769,56	R\$ 171,49	R\$ 214,36	R\$ 131.971,84	R\$ 164.964,81
1.12.4	ED-48402	FORNECIEMENTO E ISNTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM	M	71,30	R\$ 53,65	R\$ 67,06	R\$ 3.825,25	R\$ 4.781,56
1.12.5	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/20	M	72,60	R\$ 22,94	R\$ 28,68	R\$ 1.665,44	R\$ 2.081,81
1.12.6	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO – MANUAL	M3	43,97	R\$ 32,42	R\$ 40,53	R\$ 1.425,51	R\$ 1.781,88
1.12.7	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	43,97	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 2.110,56	R\$ 2.638,20
1.12.8	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE ( LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	12,00	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 240,00	R\$ 300,00
1.12.9	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	24,00	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 202,80	R\$ 253,50
1.13	<b>UNIDADE SEDE, GALPÃO DE COMPOSTAGEM SETOR DE AVICULTURA. R\$ 12.352,69</b>							
1.13.1	97649	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	117,23	R\$ 3,70	R\$ 4,63	R\$ 433,75	R\$ 542,19
1.13.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	117,23	R\$ 66,42	R\$ 83,03	R\$ 7.786,42	R\$ 9.733,02
1.13.3	ED-48402	FORNECIEMENTO E ISNTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM	M	12,30	R\$ 53,65	R\$ 67,06	R\$ 659,90	R\$ 824,87
1.13.4	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO – MANUAL	M3	8,79	R\$ 32,42	R\$ 40,53	R\$ 284,97	R\$ 356,21

1.13.5	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	8,79	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 421,92	R\$ 527,40
1.13.6	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE ( LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	8,00	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 160,00	R\$ 200,00
1.13.7	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	16,00	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 135,20	R\$ 169,00
Área de intervenção (m²) :			VALOR TOTAL SEM BDI (serviço) =				R\$ 1.090.696,07	
6.036,06			(serviço) BDI 01 =				25,00%	R\$ 272.674,02
Custo/m² :			VALOR TOTALDO SERVIÇO COM BDI =				R\$ 1.363.370,08	
R\$ 225,87								