DISEC - DIRETORIA DE SUPRIMENTOS, INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO
CESUP INFRA REDE NORTE
SUPRIMENTO DE CONTRATOS

CONSERVAÇÃO PREDIAL
LOTE ÚNICO - Dourados e Três Lagoas (MS)

ITEM			QTDE	UN	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
1	**1**	**PRELIMINARES**						**1.522.530,00**	**486.858,88**	**2.009.388,88**
1	1.1	Chamado	1000	UN	0,00	134,09	134,09	0,00	134.090,00	134.090,00
1	1.2	Deslocamento rodoviário (por automóvel)	260000	KM	3,38	0,85	4,23	878.800,00	221.000,00	1.099.800,00
1	1.3	Revisão de instalações	200	UN	136,83	627,46	764,29	27.366,00	125.492,00	152.858,00
1	1.4	Acompanhamento técnico em segurança do trabalho	4	UN	0,00	417,91	417,91	0,00	1.671,64	1.671,64
1	1.5	Hospedagem de equipe técnica - Serviços prolongados	200	UN	3.079,00	0,00	3.079,00	615.800,00	0,00	615.800,00
1	1.6	Laudo técnico fotográfico - Elementos de sinalização - Padrão BB	4	UN	141,00	1.151,31	1.292,31	564,00	4.605,24	5.169,24
2	**2**	**IMPLANTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO**						**80.044,38**	**83.155,13**	**163.199,51**
2	2.1	Demolição manual de piso em concreto simples	10	M³	0,00	266,83	266,83	0,00	2.668,30	2.668,30
2	2.2	Demolição manual de alvenaria de tijolo maciço ou bloco furado, incluindo revestimento	10	M³	0,00	109,20	109,20	0,00	1.092,00	1.092,00
2	2.3	Demolição manual de revestimento em massa de parede, teto ou dry-wall	30	M³	0,00	11,56	11,56	0,00	346,80	346,80
2	2.4	Demolição de pisos em geral (ladrilho hidráulico, camada de enchimento, cerâmica, porcelanato, mármore, granito, pedra e madeira) - Manual	60	M²	0,00	30,55	30,55	0,00	1.833,00	1.833,00
2	2.5	Demolição de pisos em geral (ladrilho hidráulico, camada de enchimento, cerâmica, porcelanato, mármore, granito, pedra e madeira) - Mecanizado	40	M²	12,61	1,54	14,15	504,40	61,60	566,00
2	2.6	Demolição de pavimentação com pré-moldado de concreto ou intertravado	10	M²	0,00	22,63	22,63	0,00	226,30	226,30
2	2.7	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	10	M²	0,00	42,03	42,03	0,00	420,30	420,30
2	2.8	Demolição manual de forro, inclusive sistema de fixação / tarugamento	65	M²	0,00	12,93	12,93	0,00	840,45	840,45
2	2.9	Demolição de contrapiso/argamassa regularizante, isolante ou protetora	40	M²	0,00	16,17	16,17	0,00	646,80	646,80
2	2.10	Demolição de estrutura de madeira para telhado	10	M²	0,00	42,27	42,27	0,00	422,70	422,70
2	2.11	Remoção de cumeeira, espigão, rufo, calha ou chapim, perfil qualquer	200	M	0,00	9,66	9,66	0,00	1.932,00	1.932,00
2	2.12	Remoção de piso tátil com limpeza	50	M²	26,46	16,17	42,63	1.323,00	808,50	2.131,50
2	2.13	Remoção de revestimento de piso vinílico ou de carpete	120	M²	0,00	9,70	9,70	0,00	1.164,00	1.164,00
2	2.14	Ajuste de piso elevado (remoção e recolocação de revestimentos e placas do piso inclusive)	30	M²	9,35	91,84	101,19	280,50	2.755,20	3.035,70
2	2.15	Remoção de piso elevado, inclusive estrutura de sustentação	90	M²	0,00	10,28	10,28	0,00	925,20	925,20
2	2.16	Reinstalação de piso elevado proveniente de reaproveitamento, incluso material	10	M²	1,93	23,91	25,84	19,30	239,10	258,40
2	2.17	Remoção ou recolocação de vidro	20	M²	17,67	29,19	46,86	353,40	583,80	937,20
2	2.18	Remoção de entulho com caçamba metálica, inclusive limpeza, transporte, carga, descarga e descarte, conforme legislação ambiental - Material de descarte (alvenaria, estruturas metálicas, madeiramento, revestimentos cerâmicos, gesso, dry-wall, entre outros)	30	M³	94,18	24,43	118,61	2.825,40	732,90	3.558,30
2	2.19	Remoção / Remanejamento de placa aérea	40	UN	4,34	59,41	63,75	173,60	2.376,40	2.550,00
2	2.20	Locação de andaime tubular fachadeiro	80	M² / MÊS	39,01	7,55	46,56	3.120,80	604,00	3.724,80
2	2.21	Locação de andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	770	M / MÊS	50,50	14,37	64,87	38.885,00	11.064,90	49.949,90
2	2.22	Tapume em chapa de madeira compensada, inclusive montagem	10	M²	88,77	25,50	114,27	887,70	255,00	1.142,70
2	2.23	Remoção de revestimento (piso ou parede) vinílico ou laminado	40	M²	0,00	29,10	29,10	0,00	1.164,00	1.164,00
2	2.24	Locação de andaime suspenso ou balancim	4	UN / MÊS	1.451,76	114,93	1.566,69	5.807,04	459,72	6.266,76
2	2.25	Remoção de estrutura metálica	6	M²	160,22	85,06	245,28	961,32	510,36	1.471,68
2	2.26	Remoção de equipamento de ar condicionado	4	UN	0,00	157,80	157,80	0,00	631,20	631,20
2	2.27	Ponto para dreno de ar condicionado	10	M	13,37	12,22	25,59	133,70	122,20	255,90
2	2.28	Fixação de objetos diversos	1370	UN	17,23	28,73	45,96	23.605,10	39.360,10	62.965,20
2	2.29	Remoção e reinstalação de telhas de cobertura	630	M²	0,54	9,61	10,15	340,20	6.054,30	6.394,50
2	2.30	Remoção de tapume/chapas metálicas e de madeira, de forma manual	70	M²	0,00	3,98	3,98	0,00	278,60	278,60
2	2.31	Anotação de responsabilidade técnica (ART)	4	UN	136,83	0,00	136,83	547,32	0,00	547,32
2	2.32	Remoção manual de forro, sem estrutura	360	M²	0,00	4,53	4,53	0,00	1.630,80	1.630,80
2	2.33	Demolição de revestimentos de parede em geral (ladrilho hidráulico, camada de enchimento, cerâmica, porcelanato, mármore, granito, pedra e madeira) - Manual	10	M²	0,00	30,47	30,47	0,00	304,70	304,70

Documento N° 366644 Assinado Eletronicamente - Processo N°90470 criado em 13/10/2026 11:25:14 - Página 1 de 13

DISEC - DIRETORIA DE SUPRIMENTOS, INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO
CESUP INFRA REDE NORTE
SUPRIMENTO DE CONTRATOS

CONSERVAÇÃO PREDIAL
LOTE ÚNICO - Dourados e Três Lagoas (MS)

ITEM			QTDE	UN	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
2	2.34	Demolição de revestimentos de parede em geral (ladrilho hidráulico, camada de enchimento, cerâmica, porcelanato, mármore, granito, pedra e madeira) - Mecanizado	30	M²	5,02	4,28	9,30	150,60	128,40	279,00
2	2.35	Remoção de poste ou mastro para bandeira	10	UN	0,00	37,35	37,35	0,00	373,50	373,50
2	2.36	Tela para andaime	30	M²	4,20	4,60	8,80	126,00	138,00	264,00
3	**3**	**MOVIMENTO DE TERRA**						**31,60**	**712,82**	**744,42**
3	3.1	Escavação manual em solo	4	M³	0,00	114,93	114,93	0,00	459,72	459,72
3	3.2	Reaterro / Aterro manual de solo	10	M³	3,16	25,31	28,47	31,60	253,10	284,70
4	**4**	**FUNDAÇÃO**						**0,00**	**0,00**	**0,00**
5	**5**	**ESTRUTURA**						**18.598,20**	**3.581,90**	**22.180,10**
5	5.1	Base de concreto para fixação de TAA / TTE	10	M³	1.186,01	80,36	1.266,37	11.860,10	803,60	12.663,70
5	5.2	Montagem e desmontagem de escoramento em madeira	10	M²	187,71	82,52	270,23	1.877,10	825,20	2.702,30
5	5.3	Montagem e desmontagem de escoramento metálico	10	M²	160,60	71,35	231,95	1.606,00	713,50	2.319,50
5	5.4	Concreto fck = 15 MPa, controle tipo "B", e = 10 cm, e armado com tela de aço CA-60	30	M²	108,50	41,32	149,82	3.255,00	1.239,60	4.494,60
6	**6**	**ALVENARIAS E OUTRAS VEDAÇÕES**						**12.631,36**	**1.698,36**	**14.329,72**
6	6.1	Alvenaria com tijolo cerâmico furado	4	M²	46,65	59,90	106,55	186,60	239,60	426,20
6	6.2	Parede de gesso em placas duplas acartonado dry wall - Inclusive para ambientes úmidos - RU	60	M²	205,25	21,49	226,74	12.315,00	1.289,40	13.604,40
6	6.3	Rasgo e fechamento em alvenaria e piso	4	M	32,44	42,34	74,78	129,76	169,36	299,12
7	**7**	**COBERTURA**						**145.316,72**	**31.257,28**	**176.574,00**
7	7.1	Cobertura com telha de alumínio envernizada ou pintada, e = 0,5 mm	40	M²	89,33	20,08	109,41	3.573,20	803,20	4.376,40
7	7.2	Cobertura em telha com isolamento termoacustico em espuma rígida de poliuretano (PU) injetado	150	M²	246,40	14,01	260,41	36.960,00	2.101,50	39.061,50
7	7.3	Cumeeira em chapa metálica	20	M	175,07	7,65	182,72	3.501,40	153,00	3.654,40
7	7.4	Cobertura com telha cerâmica, incluso transporte vertical	40	M²	48,49	14,73	63,22	1.939,60	589,20	2.528,80
7	7.5	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa	10	M	21,27	32,43	53,70	212,70	324,30	537,00
7	7.6	Cumeeira universal para telhado de fibrocimento, e = 6 mm	20	M	93,17	34,63	127,80	1.863,40	692,60	2.556,00
7	7.7	Cobertura com telha de fibrocimento, e = 6 mm	290	M²	53,45	9,25	62,70	15.500,50	2.682,50	18.183,00
7	7.8	Calha de chapa galvanizada nº 24 com desenvolvimento 33 cm	20	M	62,56	14,71	77,27	1.251,20	294,20	1.545,40
7	7.9	Rufo de chapa de aço galvanizado com desenvolvimento até 50 cm	440	M	55,33	9,90	65,23	24.345,20	4.356,00	28.701,20
7	7.10	Chapim de chapa de aço galvanizado nº 24 com desenvolvimento 33 cm	110	M	56,43	14,63	71,06	6.207,30	1.609,30	7.816,60
7	7.11	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, com recobrimento longitudinal	4	M²	131,97	36,52	168,49	527,88	146,08	673,96
7	7.12	Estrutura de madeira para telha cerâmica, fibrocimento ou de concreto	4	M²	97,51	147,90	245,41	390,04	591,60	981,64
7	7.13	Fixação/Refixação de telha e cumeeira	470	M²	2,90	9,25	12,15	1.363,00	4.347,50	5.710,50
7	7.14	Calha de chapa galvanizada	240	M²	187,69	44,12	231,81	45.045,60	10.588,80	55.634,40
7	7.15	Reparo emergencial de telhado e calhas	100	UN	19,00	9,25	28,25	1.900,00	925,00	2.825,00
7	7.16	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, largura até 15 cm	10	M	26,16	28,28	54,44	261,60	282,80	544,40
7	7.17	Fixação/Refixação de protetor (capinha) de cabeça de parafusos para telhas	100	UN	1,82	3,47	5,29	182,00	347,00	529,00
7	7.18	Fixação/Refixação de tela protetora para calha contra folhas e detritos	10	M	29,21	42,27	71,48	292,10	422,70	714,80
8	**8**	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**69.340,18**	**51.652,82**	**120.993,00**
8	8.1	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia	50	M²	36,08	27,53	63,61	1.804,00	1.376,50	3.180,50
8	8.2	Impermeabilização com manta asfáltica modificada com polímeros aluminizada	50	M²	101,13	25,70	126,83	5.056,50	1.285,00	6.341,50
8	8.3	Impermeabilização utilizando manta asfáltica polimérica (cobertura, lajes, banheiros, jardins, reservatórios e similares)	80	M²	114,88	39,63	154,51	9.190,40	3.170,40	12.360,80
8	8.4	Impermeabilização de calha ou lajes descobertas com emulsão asfáltica com elastômeros, 3 demãos, com tela de poliéster	4	M²	65,27	26,28	91,55	261,08	105,12	366,20
8	8.5	Impermeabilização de superfície com impermeabilizante flexível à base acrílica	610	M²	75,14	70,13	145,27	45.835,40	42.779,30	88.614,70
8	8.6	Impermeabilização com argamassa polimérica impermeabilizante	80	M²	15,51	25,49	41,00	1.240,80	2.039,20	3.280,00
8	8.7	Impermeabilização com membrana de poliuretano (PU)	30	M²	198,40	29,91	228,31	5.952,00	897,30	6.849,30
9	**9**	**TRATAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO**						**0,00**	**0,00**	**0,00**

Documento N° 366644 Assinado Eletronicamente - Processo N°90470 criado em 13/10/2026 11:25:14 - Página 2 de 13

DISEC - DIRETORIA DE SUPRIMENTOS, INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO
CESUP INFRA REDE NORTE
SUPRIMENTO DE CONTRATOS

CONSERVAÇÃO PREDIAL
LOTE ÚNICO - Dourados e Três Lagoas (MS)

ITEM			QTDE	UN	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
10	**10**	**PAVIMENTAÇÃO**						**304.816,34**	**20.376,36**	**325.192,70**
10	10.1	Regularização de base ou contrapiso	60	M²	22,29	16,18	38,47	1.337,40	970,80	2.308,20
10	10.2	Regularização de base para aplicação de piso vinílico	60	M²	5,14	16,18	21,32	308,40	970,80	1.279,20
10	10.3	Granito para revestimento (piso ou parede), cinza andorinha, assentado com argamassa	4	M²	557,73	59,60	617,33	2.230,92	238,40	2.469,32
10	10.4	Rodapé em granito cinza andorinha, assentado e rejuntado	4	M	91,95	15,01	106,96	367,80	60,04	427,84
10	10.5	Peitoril ou soleira de granito, assentado e rejuntado	4	M	125,14	27,43	152,57	500,56	109,72	610,28
10	10.6	Granito branco para revestimento (piso ou parede), assentado com argamassa	4	M²	1.027,43	59,60	1.087,03	4.109,72	238,40	4.348,12
10	10.7	Rodapé em granito branco, assentado e rejuntado	4	M	98,34	15,01	113,35	393,36	60,04	453,40
10	10.8	Bloco de concreto intertravado	4	M²	95,05	9,87	104,92	380,20	39,48	419,68
10	10.9	Piso em pedra portuguesa, basalto, calcário ou granito sem polimento	4	M²	224,67	61,90	286,57	898,68	247,60	1.146,28
10	10.10	Piso mármore branco, assentado e rejuntado	4	M²	794,97	59,60	854,57	3.179,88	238,40	3.418,28
10	10.11	Piso em ladrilho hidráulico, assentado com argamassa	4	M²	160,27	110,33	270,60	641,08	441,32	1.082,40
10	10.12	Piso cimentado com argamassa e com junta plástica para dilatação	4	M²	48,21	19,59	67,80	192,84	78,36	271,20
10	10.13	Piso cerâmico assentado com argamassa pré-fabricada e rejuntamento	100	M²	65,30	30,39	95,69	6.530,00	3.039,00	9.569,00
10	10.14	Piso em porcelanato até 80 x 80 cm, ou formato até 6400 cm², incluso rejunte	100	M²	142,61	24,01	166,62	14.261,00	2.401,00	16.662,00
10	10.15	Rejuntamento de revestimento (piso ou parede) com argamassa pré-fabricada	50	M²	3,88	7,18	11,06	194,00	359,00	553,00
10	10.16	Piso vinílico em manta	120	M²	342,21	9,71	351,92	41.065,20	1.165,20	42.230,40
10	10.17	Piso vinílico em placas ou réguas amadeiradas	200	M²	191,56	11,00	202,56	38.312,00	2.200,00	40.512,00
10	10.18	Carpete em manta para agência varejo	400	M²	200,99	5,93	206,92	80.396,00	2.372,00	82.768,00
10	10.19	Rodapé de madeira	50	M	38,31	9,57	47,88	1.915,50	478,50	2.394,00
10	10.20	Capacho - Fornecimento e instalação	70	M²	188,00	2,88	190,88	13.160,00	201,60	13.361,60
10	10.21	Arremate metálico delimitador de piso	10	M	18,63	6,48	25,11	186,30	64,80	251,10
10	10.22	Regularização de piso em bloco de concreto intertravado	10	M²	33,67	9,87	43,54	336,70	98,70	435,40
10	10.23	Regularização de piso carpete	20	M²	5,14	12,94	18,08	102,80	258,80	361,60
10	10.24	Aplicação de solução antiderrapante em pisos frios, Inclusive mão de obra especializada	10	M²	880,90	92,08	972,98	8.809,00	920,80	9.729,80
10	10.25	Piso em porcelanato acima de 80 x 80 cm, ou formato maior que 6400 cm², incluso rejunte	50	M²	217,98	24,01	241,99	10.899,00	1.200,50	12.099,50
10	10.26	Piso em porcelanato, padão amadeirado, incluso rejunte	20	M²	181,55	22,03	203,58	3.631,00	440,60	4.071,60
10	10.27	Carpete em placa para agência varejo	200	M²	245,76	5,93	251,69	49.152,00	1.186,00	50.338,00
10	10.28	Carpete de alto padrão, exclusivo para unidades estratégicas e táticas	50	M²	426,50	5,93	432,43	21.325,00	296,50	21.621,50
11	**11**	**REVESTIMENTOS**						**18.299,90**	**5.897,48**	**24.197,38**
11	11.1	Painéis de alumínio - ACM	20	M²	297,47	73,96	371,43	5.949,40	1.479,20	7.428,60
11	11.2	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia	50	M²	3,71	6,48	10,19	185,50	324,00	509,50
11	11.3	Emboço ou reboco para parede interna ou externa ou teto	100	M²	29,93	30,27	60,20	2.993,00	3.027,00	6.020,00
11	11.4	Revestimento cerâmico assentado com argamassa pré-fabricada e rejuntado	4	M²	58,49	48,51	107,00	233,96	194,04	428,00
11	11.5	Revestimento (parede) em pastilha de vidro, assentada com argamassa colante e rejunte	4	M²	482,16	51,53	533,69	1.928,64	206,12	2.134,76
11	11.6	Laminado melamínico para revestimento (piso ou parede) interno	4	M²	120,14	11,35	131,49	480,56	45,40	525,96
11	11.7	Revestimento de parede com pedra são tomé filetada (tipo "canjiquinha")	4	M²	392,96	44,30	437,26	1.571,84	177,20	1.749,04
11	11.8	Revestimento em mármore branco (parede), assentado e rejuntado	4	M²	794,97	59,60	854,57	3.179,88	238,40	3.418,28
11	11.9	Revestimento em pastilha cerâmica, assentada com argamassa colante e rejunte	4	M²	444,28	51,53	495,81	1.777,12	206,12	1.983,24
12	**12**	**DIVISÓRIAS, FORROS E PISOS FALSOS**						**200.651,96**	**28.088,04**	**228.740,00**
12	12.1	Divisória texturizada cega	40	M²	294,49	50,02	344,51	11.779,60	2.000,80	13.780,40
12	12.2	Divisória texturizada cega / vidro	4	M²	290,25	75,66	365,91	1.161,00	302,64	1.463,64
12	12.3	Porta de divisória, inclui batente e guarnições	4	UN	816,74	50,02	866,76	3.266,96	200,08	3.467,04
12	12.4	Forro de fibra mineral, borda reta, incluindo fixação, com estrutura	100	M²	130,08	17,27	147,35	13.008,00	1.727,00	14.735,00
12	12.5	Forro de gesso acartonado, estruturado ou aramado	290	M²	80,07	51,08	131,15	23.220,30	14.813,20	38.033,50
12	12.6	Forro de placa de gesso pre-moldada, incluindo fixação	20	M²	21,28	33,79	55,07	425,60	675,80	1.101,40
12	12.7	Junta de dilatação para forro de gesso	10	m	11,40	10,20	21,60	114,00	102,00	216,00

DISEC - DIRETORIA DE SUPRIMENTOS, INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO
CESUP INFRA REDE NORTE
SUPRIMENTO DE CONTRATOS

CONSERVAÇÃO PREDIAL
LOTE ÚNICO - Dourados e Três Lagoas (MS)

ITEM			QTDE	UN	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
12	12.8	Piso elevado com estrutura	110	M²	586,57	18,92	605,49	64.522,70	2.081,20	66.603,90
12	12.9	Forro de gesso, incluindo fixação, sem estrutura	30	M²	19,25	16,89	36,14	577,50	506,70	1.084,20
12	12.10	Forro de fibra mineral, borda reta, incluindo fixação, sem estrutura	200	M²	104,14	3,29	107,43	20.828,00	658,00	21.486,00
12	12.11	Piso elevado sem estrutura	4	M²	222,11	18,92	241,03	888,44	75,68	964,12
12	12.12	Ajuste do forro de fibra mineral	10	M²	12,96	8,63	21,59	129,60	86,30	215,90
12	12.13	Forro de PVC, incluindo fixação, sem estrutura	130	M²	59,55	18,46	78,01	7.741,50	2.399,80	10.141,30
12	12.14	Forro de gesso (RU), incluindo fixação, sem estrutura	4	M²	44,69	18,46	63,15	178,76	73,84	252,60
12	12.15	Forro de fibra mineral, borda rebaixada, incluindo fixação, com estrutura	100	M²	193,32	17,27	210,59	19.332,00	1.727,00	21.059,00
12	12.16	Forro de fibra mineral, borda rebaixada, incluindo fixação, sem estrutura	200	M²	167,39	3,29	170,68	33.478,00	658,00	34.136,00
13	**13**	**CARPINTARIA / MARCENARIA**						**32.733,00**	**53.784,84**	**86.517,84**
13	13.1	Batente e guarnição para porta de madeira, até 0,90 m	4	UN	199,41	154,20	353,61	797,64	616,80	1.414,44
13	13.2	Porta de madeira até 0,80 x 2,10 m, interna/externa, sem ferragens, inclusive retirada da porta antiga	4	UN	375,92	74,22	450,14	1.503,68	296,88	1.800,56
13	13.3	Porta de madeira 0,90 x 2,10 m, interna/externa, sem ferragens, inclusive retirada da porta antiga	4	UN	515,80	80,55	596,35	2.063,20	322,20	2.385,40
13	13.4	Desmontagem de divisórias (cega, vidro ou tecido)	30	M²	0,00	23,52	23,52	0,00	705,60	705,60
13	13.5	Desmontagem de estação de trabalho ou mesa de reunião	20	UN	0,00	55,85	55,85	0,00	1.117,00	1.117,00
13	13.6	Desmontagem de guichê de caixa	4	UN	0,00	62,05	62,05	0,00	248,20	248,20
13	13.7	Ajuste de divisórias	20	M²	0,63	15,63	16,26	12,60	312,60	325,20
13	13.8	Manutenção de guichê	4	UN	4,56	62,51	67,07	18,24	250,04	268,28
13	13.9	Montagem de estação de trabalho ou mesa de reunião	30	UN	0,63	93,08	93,71	18,90	2.792,40	2.811,30
13	13.10	Montagem de divisórias (cega, vidro ou tecido)	4	M²	1,91	73,70	75,61	7,64	294,80	302,44
13	13.11	Montagem de estação de guichê de caixa ou mesa guichê	20	UN	0,76	93,08	93,84	15,20	1.861,60	1.876,80
13	13.12	Deslocamento ou remanejamento de mobiliário dentro da agência	1730	UN	2,30	11,51	13,81	3.979,00	19.912,30	23.891,30
13	13.13	Divisória padrão guichê ou biombo	4	M²	485,63	320,15	805,78	1.942,52	1.280,60	3.223,12
13	13.14	Montagem e fixação de carenagens (ex: remus, estilo, high-tech, nova ambiência, padrão 98 ou similares)	30	UN	17,02	96,04	113,06	510,60	2.881,20	3.391,80
13	13.15	Fixação de prateleira de vidro em carenagens	10	UN	2,17	30,30	32,47	21,70	303,00	324,70
13	13.16	Persiana de enrolar para carenagens	4	M²	327,98	32,01	359,99	1.311,92	128,04	1.439,96
13	13.17	Lente de luminária para carenagens	4	UN	163,28	5,71	168,99	653,12	22,84	675,96
13	13.18	Divisória de fechamento ou tampão, conforme padrão existente	50	M²	335,74	160,07	495,81	16.787,00	8.003,50	24.790,50
13	13.19	Porta de madeira em compensado c/ laminado, sem ferragens	4	M²	534,51	183,06	717,57	2.138,04	732,24	2.870,28
13	13.20	Remoção, colocação ou ajuste de portas	100	UN	4,30	82,86	87,16	430,00	8.286,00	8.716,00
13	13.21	Manutenção de dobradiça ou fechadura de armários / móveis	30	UN	17,40	17,86	35,26	522,00	535,80	1.057,80
13	13.22	Desmontagem de carenagens (ex: remus, estilo, high-tech, nova ambiência, padrão 98 ou similares)	30	UN	0,00	96,04	96,04	0,00	2.881,20	2.881,20
14	**14**	**SERRALHERIA**						**78.111,22**	**22.069,64**	**100.180,86**
14	14.1	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros	4	M²	443,58	230,64	674,22	1.774,32	922,56	2.696,88
14	14.2	Janela de aço de correr, fixação com argamassa, sem vidro	4	M²	605,03	85,41	690,44	2.420,12	341,64	2.761,76
14	14.3	Refixação de corrimão e guarda corpo fixado na parede ou no piso	50	M	4,42	32,46	36,88	221,00	1.623,00	1.844,00
14	14.4	Corrimão tubular em aço galvanizado 1 1/2", instalado, incluindo aplicação de fundo anticorrosivo óxido de ferro e pintura esmalte	20	M	93,44	111,03	204,47	1.868,80	2.220,60	4.089,40
14	14.5	Guarda corpo em tubo galvanizado com fundo anticorrosivo e pintura em esmalte sintetico	4	M	296,46	404,37	700,83	1.185,84	1.617,48	2.803,32
14	14.6	Recuperação de grades, corrimãos e outros elementos metálicos	4	M²	42,95	33,21	76,16	171,80	132,84	304,64
14	14.7	Recuperação de estruturas metálicas de pórticos de acesso, totens, letreiros, medalhões, bandeiras e brises	4	M²	42,95	95,63	138,58	171,80	382,52	554,32
14	14.8	Grade de proteção de ferro, colocação e acabamento	40	M²	744,45	194,13	938,58	29.778,00	7.765,20	37.543,20
14	14.9	Chapa metálica inox, para portas de madeira	4	UN	487,50	50,17	537,67	1.950,00	200,68	2.150,68
14	14.10	Prolongador de suporte de TCC para teto	4	UN	188,43	47,82	236,25	753,72	191,28	945,00
14	14.11	Fixação de suporte de TCC em parede ou teto	20	UN	4,34	66,00	70,34	86,80	1.320,00	1.406,80
14	14.12	Instalação de alçapão metálico com caixilho	4	M²	123,00	57,78	180,78	492,00	231,12	723,12
14	14.13	Manutenção preventiva em porta de enrolar de aço automática	2	UN	503,95	521,25	1.025,20	1.007,90	1.042,50	2.050,40

Documento N° 366644 Assinado Eletronicamente - Processo N°90470 criado em 13/10/2026 11:25:14 - Página 4 de 13

DISEC - DIRETORIA DE SUPRIMENTOS, INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO
CESUP INFRA REDE NORTE
SUPRIMENTO DE CONTRATOS

CONSERVAÇÃO PREDIAL
LOTE ÚNICO - Dourados e Três Lagoas (MS)

ITEM			QTDE	UN	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
14	14.14	Substituição do automatizador de portas de enrolar automáticas até 1000 kg	2	UN	5.129,39	157,96	5.287,35	10.258,78	315,92	10.574,70
14	14.15	Substituição do automatizador de portas de enrolar automáticas até 500 kg	2	UN	3.282,24	157,96	3.440,20	6.564,48	315,92	6.880,40
14	14.16	Substituição de chapa testeira de porta de enrolar de aço automática	2	UN	1.138,35	223,96	1.362,31	2.276,70	447,92	2.724,62
14	14.17	Substituição de lâmina meia-cana vazada de porta de enrolar de aço automática até 5 m²	2	M²	638,94	75,83	714,77	1.277,88	151,66	1.429,54
14	14.18	Substituição de lâmina meia-cana vazada de porta de enrolar de aço automática acima de 5 m² até 15 m²	2	M²	638,94	30,34	669,28	1.277,88	60,68	1.338,56
14	14.19	Substituição de lâmina meia-cana vazada de porta de enrolar de aço automática superior a 15 m²	2	M²	638,94	15,16	654,10	1.277,88	30,32	1.308,20
14	14.20	Substituição de guia telescópica para porta de enrolar de aço automática	2	M	209,42	42,83	252,25	418,84	85,66	504,50
14	14.21	Substituição da soleira de porta de enrolar de aço automática	2	M	301,74	33,00	334,74	603,48	66,00	669,48
14	14.22	Substituição do eixo de sustentação de porta de enrolar de aço automática	2	M	573,21	64,60	637,81	1.146,42	129,20	1.275,62
14	14.23	Substituição de central de controle remoto de porta de enrolar de aço automática	2	UN	852,71	105,31	958,02	1.705,42	210,62	1.916,04
14	14.24	Substituição da botoeira de acionamento de porta de enrolar de aço automática	2	UN	581,74	105,31	687,05	1.163,48	210,62	1.374,10
14	14.25	Substituição do sistema de infravermelho de porta de enrolar de aço automática	2	UN	1.190,71	105,31	1.296,02	2.381,42	210,62	2.592,04
14	14.26	Substituição de dobradiça de portinhola de porta de enrolar de aço automática	2	UN	293,66	99,00	392,66	587,32	198,00	785,32
14	14.27	Substituição de fechadura de portinhola de porta de enrolar de aço automática	2	UN	131,38	66,00	197,38	262,76	132,00	394,76
14	14.28	Substituição de laminas e estrutura de portinhola de porta de enrolar de aço automática	2	M²	338,82	132,00	470,82	677,64	264,00	941,64
14	14.29	Substituição de nobreak de automatizador de portas de enrolar automática	2	UN	1.407,57	69,39	1.476,96	2.815,14	138,78	2.953,92
14	14.30	Corrimão tubular em aço inox 1 1/2"	10	M	153,36	111,03	264,39	1.533,60	1.110,30	2.643,90
15	**15**	**FERRAGENS**						**103.685,90**	**25.546,96**	**129.232,86**
15	15.1	Ferragem em aço inox, para porta de vidro temperado (dobradiças, trinco, contra-fechadura e fechadura chaveada completa)	20	CJ	224,77	436,82	661,59	4.495,40	8.736,40	13.231,80
15	15.2	Ferragem para porta de madeira (com 3 dobradiças) - Substituição / Instalação	4	CJ	44,20	46,89	91,09	176,80	187,56	364,36
15	15.3	Ferragem para porta de madeira (fechadura completa) - Substituição / Instalação	70	CJ	192,95	48,56	241,51	13.506,50	3.399,20	16.905,70
15	15.4	Trinco de piso c/ espelho	4	UN	26,98	30,54	57,52	107,92	122,16	230,08
15	15.5	Mola aérea hidráulica - Substituição / Instalação	4	UN	292,22	32,66	324,88	1.168,88	130,64	1.299,52
15	15.6	Mola de piso hidráulica - (kit completo-pino, espelho, parafusos, mola, etc. com regulagem) - Substituição / Instalação	60	UN	1.211,31	109,05	1.320,36	72.678,60	6.543,00	79.221,60
15	15.7	Mola hidráulica de piso ou aérea - Manutenção (ajuste e regulagem)	100	UN	3,04	32,66	35,70	304,00	3.266,00	3.570,00
15	15.8	Puxador tipo alça em aço escovado para porta de vidro, duplo (interna e externa)	4	UN	231,52	12,16	243,68	926,08	48,64	974,72
15	15.9	Fechadura tubular para porta em divisória cega	4	UN	92,65	31,26	123,91	370,60	125,04	495,64
15	15.10	Trilho e roldana para porta retrátil e de correr - Substituição	4	m	125,87	23,17	149,04	503,48	92,68	596,16
15	15.11	Puxador tipo bola	4	UN	71,17	17,47	88,64	284,68	69,88	354,56
15	15.12	Dobradiça com mola (ref. Pagé)	4	UN	97,89	18,76	116,65	391,56	75,04	466,60
15	15.13	Fechadura e contra fechadura para porta de vidro laminado / temperado pivotante	4	UN	194,32	30,30	224,62	777,28	121,20	898,48
15	15.14	Fechadura tipo bico de papagaio para porta de vidro laminado / temperado de correr interna / externa	4	UN	142,22	30,30	172,52	568,88	121,20	690,08
15	15.15	Fechadura de segurança tetra para porta de madeira ou metálica	4	UN	117,55	47,87	165,42	470,20	191,48	661,68
15	15.16	Reparo e ajuste de fechaduras diversas	40	UN	83,99	18,67	102,66	3.359,60	746,80	4.106,40
15	15.17	Fechadura tipo livre / ocupado	4	UN	163,99	31,26	195,25	655,96	125,04	781,00
15	15.18	Dobradiça em aço inox, para porta de vidro temperado (dobradiça inferior ou superior completa)	4	UN	87,89	31,26	119,15	351,56	125,04	476,60
15	15.19	Grade de proteção (dobradiças e cadeado)	4	M²	646,98	329,99	976,97	2.587,92	1.319,96	3.907,88
16	**16**	**VIDRAÇARIA**						**60.655,46**	**6.995,66**	**67.651,12**
16	16.1	Vidro cristal liso 4 mm colocado em caixilho com massa	20	M²	303,90	27,36	331,26	6.078,00	547,20	6.625,20
16	16.2	Vidro cristal liso 6 mm colocado em caixilho com massa	4	M²	409,09	30,40	439,49	1.636,36	121,60	1.757,96
16	16.3	Vidro fantasia 4 mm colocado em caixilho com massa	4	M²	261,81	27,36	289,17	1.047,24	109,44	1.156,68
16	16.4	Vidro aramado, colocado em caixilho, fixado com massa, espessura 6 mm	4	M²	682,62	27,36	709,98	2.730,48	109,44	2.839,92
16	16.5	Vidro temperado incolor 10 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	30	M²	595,92	30,40	626,32	17.877,60	912,00	18.789,60
16	16.6	Vidro cristal laminado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene espessuras de 8 mm	4	M²	1.279,44	30,40	1.309,84	5.117,76	121,60	5.239,36

Documento N° 366644 Assinado Eletronicamente - Processo N°90470 criado em 13/10/2026 11:25:14 - Página 5 de 13

DISEC - DIRETORIA DE SUPRIMENTOS, INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO
CESUP INFRA REDE NORTE
SUPRIMENTO DE CONTRATOS

CONSERVAÇÃO PREDIAL
LOTE ÚNICO - Dourados e Três Lagoas (MS)

ITEM			QTDE	UN	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
16	16.7	Vidro cristal laminado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene espessuras de 10 mm	4	M²	1.834,31	30,40	1.864,71	7.337,24	121,60	7.458,84
16	16.8	Vidro jateado 6 mm	4	M²	665,46	30,40	695,86	2.661,84	121,60	2.783,44
16	16.9	Porta de vidro temperado incolor 10 mm, sem ferragens, substituição	4	M²	525,22	30,40	555,62	2.100,88	121,60	2.222,48
16	16.10	Conjunto para fixação de vidro temperado (montante / perfil)	40	M	151,24	84,08	235,32	6.049,60	3.363,20	9.412,80
16	16.11	Conjunto para fixação de vidros comuns (montante / perfil)	4	M	90,67	18,61	109,28	362,68	74,44	437,12
16	16.12	Aplicação de adesivo jateado em vidro temperado	20	M²	52,36	6,00	58,36	1.047,20	120,00	1.167,20
16	16.13	Película em impressão digital de vinil auto-adesivo liso ou perfurado	4	M²	52,36	28,73	81,09	209,44	114,92	324,36
16	16.14	Espelho lapidado ou bizotado, inclusive instalação	4	M²	783,86	121,57	905,43	3.135,44	486,28	3.621,72
16	16.15	Prateleira de vidro temperado 12 mm, serigrafada cor azul para carenagens	4	UN	251,15	65,49	316,64	1.004,60	261,96	1.266,56
16	16.16	Persiana vertical em tecido	4	M²	188,29	5,91	194,20	753,16	23,64	776,80
16	16.17	Persiana rolô em tecido com blackout	4	M²	308,66	5,91	314,57	1.234,64	23,64	1.258,28
16	16.18	Manutenção de persianas	10	UN	23,86	5,91	29,77	238,60	59,10	297,70
16	16.19	Remoção / Reinstalação de persianas com ou sem reaproveitamento	30	UN	1,09	6,08	7,17	32,70	182,40	215,10
17	**17**	**PINTURA**						**1.415.851,00**	**1.769.468,00**	**3.185.319,00**
17	17.1	Pintura em esmalte sintético standard, em estrutura metálica, até a cobertura completa	3000	M²	11,90	33,44	45,34	35.700,00	100.320,00	136.020,00
17	17.2	Emassamento com massa corrida à base de PVA, em parede ou teto	900	M²	4,56	17,19	21,75	4.104,00	15.471,00	19.575,00
17	17.3	Pintura texturizada, em parede ou teto	100	M²	10,64	8,80	19,44	1.064,00	880,00	1.944,00
17	17.4	Pintura em látex acrílica standard fosca, em parede ou teto, até a cobertura completa	50000	M²	6,24	9,32	15,56	312.000,00	466.000,00	778.000,00
17	17.5	Emassamento com massa acrílica, em parede ou teto	2500	M²	8,67	20,53	29,20	21.675,00	51.325,00	73.000,00
17	17.6	Pintura em látex acrílica premium fosca, em parede ou teto, até a cobertura completa	50000	M²	9,20	9,32	18,52	460.000,00	466.000,00	926.000,00
17	17.7	Pintura em esmalte sintético standard para madeira, até a cobertura completa	1500	M²	21,73	25,31	47,04	32.595,00	37.965,00	70.560,00
17	17.8	Pintura de piso a base de resina acrílica - Piso, faixas de demarcação de vagas, PNE, carro forte e similares	25000	M²	13,19	13,80	26,99	329.750,00	345.000,00	674.750,00
17	17.9	Pintura automotiva	1500	M²	27,41	26,75	54,16	41.115,00	40.125,00	81.240,00
17	17.10	Pintura em látex acrílica econômica fosca, em muros, até a cobertura completa	15000	M²	4,49	9,32	13,81	67.350,00	139.800,00	207.150,00
17	17.11	Pintura em látex acrílica premium acetinada, em parede ou teto, até a cobertura completa	4000	M²	11,21	9,32	20,53	44.840,00	37.280,00	82.120,00
17	17.12	Emassamento com massa de óleo para madeira	200	M²	15,79	14,01	29,80	3.158,00	2.802,00	5.960,00
17	17.13	Fundo selador, acrílico ou látex PVA, em parede ou teto	25000	M²	2,50	2,66	5,16	62.500,00	66.500,00	129.000,00
18	**18**	**ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO**						**0,00**	**0,00**	**0,00**
19	**19**	**INST. ELÉTRICAS, TELEC. E INFORMÁTICA**						**501.681,92**	**155.582,94**	**657.264,86**
19	19.1	Ponto elétrico duplo - Custos fixos	80	UN	42,88	29,15	72,03	3.430,40	2.332,00	5.762,40
19	19.2	Infraestrutura para instalações elétricas, lógicas ou de telefonia, até 1"	110	M	29,29	6,94	36,23	3.221,90	763,40	3.985,30
19	19.3	Ponto elétrico simples - Custos fixos	250	UN	15,99	14,57	30,56	3.997,50	3.642,50	7.640,00
19	19.4	Infraestrutura para instalações elétricas, lógicas ou de telefonia, 1,25" até 2"	360	M	66,30	6,94	73,24	23.868,00	2.498,40	26.366,40
19	19.5	Infraestrutura para instalações elétricas, lógicas ou de telefonia com eletrocalhas de alumínio	400	M	40,46	6,94	47,40	16.184,00	2.776,00	18.960,00
19	19.6	Espelhos / Placas / Tampas	100	UN	28,39	8,50	36,89	2.839,00	850,00	3.689,00
19	19.8	Ponto lógico duplo - Custos fixos	30	UN	130,28	29,15	159,43	3.908,40	874,50	4.782,90
19	19.9	Desinstalação / Instalação de luminária	20	UN	0,00	71,75	71,75	0,00	1.435,00	1.435,00
19	19.10	Ponto lógico / alarme - Custos fixos	390	UN	72,85	14,57	87,42	28.411,50	5.682,30	34.093,80
19	19.12	Contator bipolar de potência até 50A	4	UN	432,37	285,13	717,50	1.729,48	1.140,52	2.870,00
19	19.13	Certificação, identificação e/ou habilitação de ponto lógico existente	460	UN	151,49	14,29	165,78	69.685,40	6.573,40	76.258,80
19	19.14	Desinstalação / Instalação de suporte de câmera de CFTV	4	UN	0,00	52,05	52,05	0,00	208,20	208,20
19	19.15	Ponto para câmera de CFTV novo - Custos fixos	6	UN	18,61	22,90	41,51	111,66	137,40	249,06
19	19.16	Desinstalação / Instalação de equipamentos de WIFI e Access Point	6	UN	0,00	34,70	34,70	0,00	208,20	208,20
19	19.17	Luminária LED direcional - Embutir	4	UN	580,84	34,70	615,54	2.323,36	138,80	2.462,16
19	19.20	Refletor / Projetor de uso externo de 150 até 400W sem lâmpada e sem reator	4	UN	585,88	69,39	655,27	2.343,52	277,56	2.621,08
19	19.21	Fonte de alimentação para sinalização LED	4	UN	98,97	69,39	168,36	395,88	277,56	673,44

Documento N° 366644 Assinado Eletronicamente - Processo N°90470 criado em 13/10/2026 11:25:14 - Página 6 de 13

DISEC - DIRETORIA DE SUPRIMENTOS, INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO
CESUP INFRA REDE NORTE
SUPRIMENTO DE CONTRATOS

CONSERVAÇÃO PREDIAL
LOTE ÚNICO - Dourados e Três Lagoas (MS)

ITEM			QTDE	UN	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
19	19.34	Lâmpada LED bulbo ou PAR20	240	UN	5,04	8,58	13,62	1.209,60	2.059,20	3.268,80
19	19.35	Fita de LED	20	UN	70,25	12,85	83,10	1.405,00	257,00	1.662,00
19	19.36	Lâmpada LED tubular bivolt 9/10W	60	UN	6,73	12,85	19,58	403,80	771,00	1.174,80
19	19.37	Lâmpada LED tubular bivolt 18/20W	1410	UN	9,66	12,85	22,51	13.620,60	18.118,50	31.739,10
19	19.38	Lâmpada LED tubular HO bivolt 40W	4	UN	79,30	12,85	92,15	317,20	51,40	368,60
19	19.42	Luminária LED quadrada - Embutir / Sobrepor	130	UN	517,56	54,23	571,79	67.282,80	7.049,90	74.332,70
19	19.43	Luminária LED autonoma de iluminação de emergência com 30 LEDs	20	UN	12,65	9,30	21,95	253,00	186,00	439,00
19	19.44	Luminária fluorescente retangular completa, de embutir ou de sobrepor, 2x25W a 2x32W	4	UN	100,29	52,19	152,48	401,16	208,76	609,92
19	19.45	Luminária fluorescente quadrada completa, de embutir ou de sobrepor, 4x14W a 4x16W	4	UN	294,10	52,19	346,29	1.176,40	208,76	1.385,16
19	19.46	Luminária fluorescente retangular completa, de embutir ou de sobrepor, 2x14W a 2x16W	4	UN	167,00	52,19	219,19	668,00	208,76	876,76
19	19.47	Luminária circular completa de sobrepor ou embutir, para duas lâmpadas fluorescentes compactas integradas ou fluorescentes 4 pinos de 26W	20	UN	192,19	52,19	244,38	3.843,80	1.043,80	4.887,60
19	19.48	Refletor em alumínio, 60 LEDs, bivolt, uso externo	60	UN	62,06	52,19	114,25	3.723,60	3.131,40	6.855,00
19	19.49	Sensor de presença - Regulagem e ajustes	4	UN	30,25	22,90	53,15	121,00	91,60	212,60
19	19.50	Sensor de presença teto / parede para controle de iluminação, uso geral, com ou sem fotocélula	4	UN	97,56	26,22	123,78	390,24	104,88	495,12
19	19.51	Manutenção / Programação de quadro de comando e automação	4	UN	46,19	138,79	184,98	184,76	555,16	739,92
19	19.52	Disjuntor bipolar até 32A	4	UN	63,80	12,62	76,42	255,20	50,48	305,68
19	19.53	Quadros elétricos - Manutenção	20	UN	46,95	69,39	116,34	939,00	1.387,80	2.326,80
19	19.54	Disjuntor termomagnético tripolar 300 a 400A / 600V, tipo JXD / ICC - 40KA	4	UN	1.476,88	27,76	1.504,64	5.907,52	111,04	6.018,56
19	19.55	Disjuntor termomagnético tripolar até 200A / 35KA	4	UN	642,03	27,76	669,79	2.568,12	111,04	2.679,16
19	19.56	Disjuntor tripolar até 100A	4	UN	128,94	27,76	156,70	515,76	111,04	626,80
19	19.57	Disjuntor tripolar até 50A	4	UN	80,59	39,41	120,00	322,36	157,64	480,00
19	19.58	Disjuntor bipolar até 50A	4	UN	63,85	26,23	90,08	255,40	104,92	360,32
19	19.59	Disjuntor monopolar até 50A	20	UN	17,83	13,12	30,95	356,60	262,40	619,00
19	19.60	Dispositivo de proteção contra surto DPS 20KA / 275V	4	UN	84,29	13,12	97,41	337,16	52,48	389,64
19	19.61	Dispositivo de proteção contra surto DPS 45KA / 275V	4	UN	212,78	13,12	225,90	851,12	52,48	903,60
19	19.62	Dispositivo de proteção contra surto DPS 90KA / 275V	4	UN	212,78	13,12	225,90	851,12	52,48	903,60
19	19.63	Dispositivo diferencial residual DR bipolar 220V / 127V - 30ma - 63A	4	UN	180,86	26,23	207,09	723,44	104,92	828,36
19	19.64	Dispositivo diferencial residual DR tetrapolar (4P) 30ma – 25A	4	UN	191,34	39,41	230,75	765,36	157,64	923,00
19	19.65	Dispositivo diferencial residual DR tetrapolar (4P) 30ma – 63A	4	UN	208,14	39,41	247,55	832,56	157,64	990,20
19	19.66	Contator tripolar de potência até 25A	4	UN	345,99	229,62	575,61	1.383,96	918,48	2.302,44
19	19.67	Contator tripolar de potência até 45A	4	UN	957,68	285,13	1.242,81	3.830,72	1.140,52	4.971,24
19	19.68	Contator tripolar de potência até 38A	4	UN	649,68	333,70	983,38	2.598,72	1.334,80	3.933,52
19	19.69	Bloco de contato auxiliar 1na + 1nf	4	UN	59,22	26,23	85,45	236,88	104,92	341,80
19	19.70	Bloco de contato auxiliar 2na + 2nf	4	UN	100,11	39,41	139,52	400,44	157,64	558,08
19	19.71	Placa em policarbonato 3mm para proteção de quadros elétricos	4	UN	113,10	30,60	143,70	452,40	122,40	574,80
19	19.72	Cabo de cobre flexivel anti-chama 0,6 / 1kv de 10 a 16mm2	90	M	21,73	6,67	28,40	1.955,70	600,30	2.556,00
19	19.73	Cabo de cobre flexivel anti-chama 0,6 / 1kv de 25 a 35mm2	80	M	49,57	4,76	54,33	3.965,60	380,80	4.346,40
19	19.74	Cabo de cobre flexivel anti-chama 0,6 / 1kv de 50 a 70mm2	4	M	102,90	6,67	109,57	411,60	26,68	438,28
19	19.75	Cabo de cobre flexível anti-chama 0,6 / 1kv de 95 a 150mm2	4	M	201,28	10,65	211,93	805,12	42,60	847,72
19	19.76	Cabo de cobre flexível anti-chama 0,6 / 1kv de 185 a 240mm2	4	M	352,92	16,49	369,41	1.411,68	65,96	1.477,64
19	19.77	Timer digital - Programação ou alteração da programação do timer digital	70	UN	2,03	21,62	23,65	142,10	1.513,40	1.655,50
19	19.78	Timer digital - Interruptor horário, 127 / 220V / 16A - 1 canal	30	UN	267,60	38,16	305,76	8.028,00	1.144,80	9.172,80
19	19.79	Timer digital - Interruptor horário, 127 / 220V / 16A - 2 canais	4	UN	267,60	38,16	305,76	1.070,40	152,64	1.223,04
19	19.80	Luminária LED circular ou quadrada - Tipo plafon	70	UN	65,53	41,63	107,16	4.587,10	2.914,10	7.501,20
19	19.81	Luminária tipo tartaruga para uso interno ou externo	4	UN	78,31	41,63	119,94	313,24	166,52	479,76
19	19.82	Refletor LED em alumínio, 150W / 200W, bivolt, uso externo	40	UN	360,72	52,19	412,91	14.428,80	2.087,60	16.516,40

Documento N° 366644 Assinado Eletronicamente - Processo N°90470 criado em 13/10/2026 11:25:14 - Página 7 de 13

DISEC - DIRETORIA DE SUPRIMENTOS, INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO
CESUP INFRA REDE NORTE
SUPRIMENTO DE CONTRATOS

CONSERVAÇÃO PREDIAL
LOTE ÚNICO - Dourados e Três Lagoas (MS)

ITEM			QTDE	UN	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
19	19.83	Bloco autônomo emergência com dois faróis 1200 lúmens	4	UN	165,66	9,30	174,96	662,64	37,20	699,84
19	19.84	Bloco autônomo emergência com dois faróis 2200 lúmens	4	UN	325,16	9,30	334,46	1.300,64	37,20	1.337,84
19	19.85	Unidade autônoma para iluminação de emergência fluxo luminoso mínimo de 500 lúmens	4	UN	354,92	9,30	364,22	1.419,68	37,20	1.456,88
19	19.86	Circuito elétrico monofásico ou bifásico até 25A	110	M	20,73	5,86	26,59	2.280,30	644,60	2.924,90
19	19.87	Circuito elétrico monofásico ou bifásico até 50A	10	M	29,09	5,86	34,95	290,90	58,60	349,50
19	19.88	Fonte de alimentação estabilizada para câmera CFTV 127 / 220VAC / 12VCC / 25A	4	UN	671,13	38,16	709,29	2.684,52	152,64	2.837,16
19	19.89	Driver de corrente para lâmpadas ou fitas de LED (12 ou 24 vdc - 6a - 127v / 220v)	50	UN	36,31	12,98	49,29	1.815,50	649,00	2.464,50
19	19.90	Luminária circular LED orientável orbital	4	UN	276,09	52,19	328,28	1.104,36	208,76	1.313,12
19	19.91	Patch Panel 24 portas Cat5e c/ guia de cabos 1U	4	UN	519,91	430,29	950,20	2.079,64	1.721,16	3.800,80
19	19.92	Patch Cord flexível Cat5e / 10m	4	UN	139,71	11,73	151,44	558,84	46,92	605,76
19	19.93	Patch Cord flexível Cat5e / 5m	4	UN	92,79	5,86	98,65	371,16	23,44	394,60
19	19.94	Patch Cord flexível Cat5e / 2,5m	20	UN	69,33	2,93	72,26	1.386,60	58,60	1.445,20
19	19.95	Patch Cord flexível Cat5e / 1,5m	20	UN	59,94	1,75	61,69	1.198,80	35,00	1.233,80
19	19.96	Manutenção do sistema de controle de acesso	4	UN	14,49	69,39	83,88	57,96	277,56	335,52
19	19.97	Circuito elétrico trifásico até 50A	4	M	47,06	5,86	52,92	188,24	23,44	211,68
19	19.98	Teclado de senhas digital, para controle de acesso	4	UN	461,58	38,16	499,74	1.846,32	152,64	1.998,96
19	19.99	Patch Cord flexível Cat6e / 2,5m	4	UN	79,63	2,93	82,56	318,52	11,72	330,24
19	19.100	Fechadura eletromagnética - Caixa quebra vidro de emergência	10	UN	114,18	38,16	152,34	1.141,80	381,60	1.523,40
19	19.101	Fechadura eletromagnética - Botão emulador (botão de saida)	10	UN	92,18	24,29	116,47	921,80	242,90	1.164,70
19	19.102	Fechadura eletromagnética - Suporte para fixação	20	UN	684,42	46,15	730,57	13.688,40	923,00	14.611,40
19	19.103	Fechadura eletromagnética - Fonte de alimentação	10	UN	304,15	34,70	338,85	3.041,50	347,00	3.388,50
19	19.104	Fechadura eletromagnética de 150kgf	20	UN	543,35	69,39	612,74	10.867,00	1.387,80	12.254,80
19	19.105	Fechadura elétrica com fonte de alimentação	10	UN	424,09	38,16	462,25	4.240,90	381,60	4.622,50
19	19.106	Instalação / Substituição de cabo coaxial	30	M	5,04	5,86	10,90	151,20	175,80	327,00
19	19.107	No-Break e/ou banco de baterias - Substuição / Relocalização / Instalação	4	UN	3,84	69,39	73,23	15,36	277,56	292,92
19	19.108	SPDA - Revisão geral	4	UN	148,23	312,28	460,51	592,92	1.249,12	1.842,04
19	19.109	SPDA / Aterramento - Haste de aterramento em cobre 3/4" x 3 m com cabo e conector	4	UN	626,09	150,35	776,44	2.504,36	601,40	3.105,76
19	19.110	Encaixotamento e retirada de equipamentos diversos - Desocupação de imóvel	4	UN	131,26	397,91	529,17	525,04	1.591,64	2.116,68
19	19.111	Manutenção em bomba de água de 1/4 cv a 5 cv	4	UN	475,45	138,79	614,24	1.901,80	555,16	2.456,96
19	19.112	Bomba de água de 1/3 cv a 1/4 cv	4	UN	1.110,77	438,94	1.549,71	4.443,08	1.755,76	6.198,84
19	19.113	Bomba de água de 1/2 cv a 3/4 cv	4	UN	1.756,10	438,94	2.195,04	7.024,40	1.755,76	8.780,16
19	19.114	Bomba de água de 1 cv a 2 cv	4	UN	1.887,91	438,94	2.326,85	7.551,64	1.755,76	9.307,40
19	19.115	Quadro de telefonia (DG) - Manutenção	4	UN	24,06	62,45	86,51	96,24	249,80	346,04
19	19.116	Cabo telefone CCI 50 x 10	12	M	10,62	6,38	17,00	127,44	76,56	204,00
19	19.117	Cabo telefone CCI 50 x 20	8	M	20,17	7,22	27,39	161,36	57,76	219,12
19	19.118	Cabo telefone CCI 50 x 30	6	M	29,51	7,93	37,44	177,06	47,58	224,64
19	19.119	Acompanhamento de implantação de equipamentos	4	UN	0,00	208,18	208,18	0,00	832,72	832,72
19	19.120	Laudo de medição de nível de iluminamento	4	UN	136,83	1.101,86	1.238,69	547,32	4.407,44	4.954,76
19	19.121	Laudo de medição de resistência de aterramento	4	UN	136,83	1.162,03	1.298,86	547,32	4.648,12	5.195,44
19	19.122	Remoção de infraestrutura elétrica e lógica - Desocupação de imóvel	530	M	0,00	10,41	10,41	0,00	5.517,30	5.517,30
19	19.123	Remoção de luminária - Desocupação de imóvel	60	UN	0,00	20,87	20,87	0,00	1.252,20	1.252,20
19	19.124	Relé fotoelétrico	30	UN	34,38	24,29	58,67	1.031,40	728,70	1.760,10
19	19.125	Luminária circular de embutir com foco orientável	4	UN	31,99	35,88	67,87	127,96	143,52	271,48
19	19.126	Fechadura eletromagnética - Adesivos	4	UN	48,48	19,66	68,14	193,92	78,64	272,56
19	19.127	Bateria 12 V - 7 Ah	4	UN	143,62	48,58	192,20	574,48	194,32	768,80
19	19.128	Bateria 12 V - até 70 Ah	4	UN	619,45	48,58	668,03	2.477,80	194,32	2.672,12
19	19.129	Instalação / Substituição de cabo UTP	3870	M	10,21	5,86	16,07	39.512,70	22.678,20	62.190,90

DISEC - DIRETORIA DE SUPRIMENTOS, INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO
CESUP INFRA REDE NORTE
SUPRIMENTO DE CONTRATOS

CONSERVAÇÃO PREDIAL
LOTE ÚNICO - Dourados e Três Lagoas (MS)

ITEM			QTDE	UN	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
19	19.130	Instalação / Substituição de cabo elétrico	2250	M	6,36	5,86	12,22	14.310,00	13.185,00	27.495,00
19	19.131	Luminária LED retangular - Embutir / Sobrepor	4	UN	476,97	54,23	531,20	1.907,88	216,92	2.124,80
19	19.132	Automatizador para portas pivotantes	4	UN	3.190,39	69,39	3.259,78	12.761,56	277,56	13.039,12
19	19.133	Bomba de água de 3 cv	4	UN	2.725,75	438,94	3.164,69	10.903,00	1.755,76	12.658,76
19	19.134	Bomba de água de 5 cv	4	UN	4.716,08	438,94	5.155,02	18.864,32	1.755,76	20.620,08
19	19.135	Circuito elétrico monofásico ou bifásico até 16A	20	M	11,51	5,86	17,37	230,20	117,20	347,40
20	**20**	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA**						**37.044,84**	**22.328,50**	**59.373,34**
20	20.1	Registro de gaveta bruto com adaptador soldável para PVC, Ø 15 mm - 1/2"	4	UN	45,95	34,65	80,60	183,80	138,60	322,40
20	20.2	Registro de gaveta bruto com adaptador soldável para PVC, Ø 20 mm - 3/4"	4	UN	48,75	34,65	83,40	195,00	138,60	333,60
20	20.3	Registro de gaveta bruto com canopla cromada e adaptador para PVC , Ø 25 mm - 1"	4	UN	166,22	34,65	200,87	664,88	138,60	803,48
20	20.4	Registro de gaveta bruto com canopla cromada e adaptador para PVC , Ø 40 mm - 1 1/2"	4	UN	245,84	54,55	300,39	983,36	218,20	1.201,56
20	20.5	Registro de gaveta bruto com adaptador para PVC, Ø 25 mm - 1"	4	UN	100,01	34,65	134,66	400,04	138,60	538,64
20	20.6	Registro de gaveta bruto com adaptador para PVC, Ø 32 mm - 1 1/4"	4	UN	140,83	54,55	195,38	563,32	218,20	781,52
20	20.7	Registro de gaveta bruto com adaptador para PVC, Ø 40 mm - 1 1/2"	4	UN	224,67	54,55	279,22	898,68	218,20	1.116,88
20	20.8	Registro de gaveta bruto com adaptador para PVC, Ø 50 mm - 2"	4	UN	253,45	54,55	308,00	1.013,80	218,20	1.232,00
20	20.9	Registro de gaveta bruto com adaptador para PVC, Ø 65 mm - 2 1/2"	4	UN	473,80	73,79	547,59	1.895,20	295,16	2.190,36
20	20.10	Registro de pressão com canopla até Ø 25 mm - 1"	4	UN	268,16	39,15	307,31	1.072,64	156,60	1.229,24
20	20.11	Torneira de boia até 1 1/4"	4	UN	178,60	21,60	200,20	714,40	86,40	800,80
20	20.12	Reservatório de fibra de vidro - Capacidade de 1000 litros	4	UN	1.145,93	494,09	1.640,02	4.583,72	1.976,36	6.560,08
20	20.13	Reservatório de fibra de vidro - Capacidade de 2000 litros	4	UN	1.957,48	494,09	2.451,57	7.829,92	1.976,36	9.806,28
20	20.14	Correção de vazamentos hidráulicos, inclusive detecção de vazamento	30	UN	52,31	112,29	164,60	1.569,30	3.368,70	4.938,00
20	20.15	Desentupimento de rede de água pluvial, hidráulica, ralos, pias, lavatórios, sifão, tanques, bebedouro e válvulas	50	UN	23,85	32,09	55,94	1.192,50	1.604,50	2.797,00
20	20.16	Desentupimento de instalações de esgoto, bacia sanitária e mictórios	40	UN	33,37	51,33	84,70	1.334,80	2.053,20	3.388,00
20	20.17	Desentupimento de instalações de esgoto em geral com equipamentos especiais	20	M	119,70	25,68	145,38	2.394,00	513,60	2.907,60
20	20.18	Válvula de descarga metálica	4	UN	290,63	50,62	341,25	1.162,52	202,48	1.365,00
20	20.19	Desentupimento de dreno de ar-condicionado	6	UN	12,38	32,09	44,47	74,28	192,54	266,82
20	20.20	Ponto de água fria (até 6m)	40	UN	180,21	192,50	372,71	7.208,40	7.700,00	14.908,40
20	20.21	Válvula de retenção de pé com crivo até Ø 25mm (1")	4	UN	145,53	49,47	195,00	582,12	197,88	780,00
20	20.22	Registro regulador de vazão	4	UN	49,28	32,09	81,37	197,12	128,36	325,48
20	20.23	Correção de vazamentos hidráulicos em tubulação metálica, inclusive detecção de vazamento	4	UN	82,76	112,29	195,05	331,04	449,16	780,20
21	**21**	**INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO**						**17.311,54**	**1.869,18**	**19.180,72**
21	21.1	Mangueira tipo 2 com união de engate rápido, DN = 1 1/2" (38 mm)	30	M	59,83	6,41	66,24	1.794,90	192,30	1.987,20
21	21.2	Esguicho latão com engate rápido, DN = 2 1/2", requinte fixo	4	UN	134,17	32,09	166,26	536,68	128,36	665,04
21	21.3	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 1 1/2"	4	UN	77,90	32,09	109,99	311,60	128,36	439,96
21	21.4	Registro globo angular 45°, Ø 65 mm (2 1/2")	4	UN	475,41	73,79	549,20	1.901,64	295,16	2.196,80
21	21.5	Chave para conexão de engate rápido tipo storz (dupla)	10	UN	21,64	6,41	28,05	216,40	64,10	280,50
21	21.6	Tampa em ferro fundido para hidrante de recalque (40 x 60 cm)	4	UN	1.011,23	6,41	1.017,64	4.044,92	25,64	4.070,56
21	21.7	Suporte de parede para extintor	10	UN	22,95	25,88	48,83	229,50	258,80	488,30
21	21.8	Suporte de piso para extintor	10	UN	35,97	3,03	39,00	359,70	30,30	390,00
21	21.9	Placa de sinalização PPCI fotoluminescente em PVC, adesivada	4	UN	53,65	32,36	86,01	214,60	129,44	344,04
21	21.10	Detector óptico de fumaça endereçavel	4	UN	150,81	29,26	180,07	603,24	117,04	720,28
21	21.11	Detector termovelocimétrico endereçavel	4	UN	581,85	29,26	611,11	2.327,40	117,04	2.444,44
21	21.12	Acionador alarme de incêndio	4	UN	100,12	29,26	129,38	400,48	117,04	517,52
21	21.13	Sinalizador audiovisual endereçavel	4	UN	302,11	26,22	328,33	1.208,44	104,88	1.313,32
21	21.14	Recarga de extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10L	2	UN	45,69	5,74	51,43	91,38	11,48	102,86
21	21.15	Recarga de extintor de incêndio portátil com carga de gás carbônico (CO2) de 4KG	2	UN	98,95	5,74	104,69	197,90	11,48	209,38

Documento N° 366644 Assinado Eletronicamente - Processo N°90470 criado em 13/10/2026 11:25:14 - Página 9 de 13

DISEC - DIRETORIA DE SUPRIMENTOS, INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO
CESUP INFRA REDE NORTE
SUPRIMENTO DE CONTRATOS

CONSERVAÇÃO PREDIAL
LOTE ÚNICO - Dourados e Três Lagoas (MS)

ITEM			QTDE	UN	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
21	21.16	Recarga de extintor de incêndio portátil com carga de gás carbônico (CO2) de 6KG	2	UN	104,96	5,74	110,70	209,92	11,48	221,40
21	21.17	Recarga de extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 4KG, classe ABC	2	UN	83,96	5,74	89,70	167,92	11,48	179,40
21	21.18	Recarga de extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 6KG, classe ABC	2	UN	98,95	5,74	104,69	197,90	11,48	209,38
21	21.19	Recarga de extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 8KG, classe ABC	2	UN	104,96	5,74	110,70	209,92	11,48	221,40
21	21.20	Recarga de extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 12KG, classe ABC	2	UN	122,95	5,74	128,69	245,90	11,48	257,38
21	21.21	Recarga de extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 4KG, classe BC	2	UN	44,98	5,74	50,72	89,96	11,48	101,44
21	21.22	Recarga de extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 6KG, classe BC	2	UN	50,98	5,74	56,72	101,96	11,48	113,44
21	21.23	Recarga de extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 8KG, classe BC	2	UN	77,97	5,74	83,71	155,94	11,48	167,42
21	21.24	Recarga de extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 12KG, classe BC	2	UN	104,96	5,74	110,70	209,92	11,48	221,40
21	21.25	Recarga de extintor de incêndio sobre rodas com carga de pó químico seco (PQS) de 20KG	2	UN	197,91	5,74	203,65	395,82	11,48	407,30
21	21.26	Recarga de extintor de incêndio sobre rodas com carga de pó químico seco (PQS) de 50KG	2	UN	287,87	5,74	293,61	575,74	11,48	587,22
21	21.27	Recarga de extintor de incêndio sobre rodas com carga de água - 75L	2	UN	155,93	5,74	161,67	311,86	11,48	323,34
22	**22**	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS**						**14.842,22**	**4.032,08**	**18.874,30**
22	22.1	Manutenção em caixas de descarga e caixa acoplada convencional - Reparo	30	UN	105,93	32,09	138,02	3.177,90	962,70	4.140,60
22	22.2	Manutenção em caixas de descarga - Troca de espelho	4	UN	214,61	19,25	233,86	858,44	77,00	935,44
22	22.3	Manutenção de válvula de descarga - Reparo	20	UN	88,24	19,25	107,49	1.764,80	385,00	2.149,80
22	22.4	Manutenção de torneira - Reparo	20	UN	79,24	32,09	111,33	1.584,80	641,80	2.226,60
22	22.5	Manutenção de bacia sanitária	4	UN	51,49	32,09	83,58	205,96	128,36	334,32
22	22.6	Caixa sifonada de PVC, 3 a 5 saídas, com tampa metálica	4	UN	137,89	25,66	163,55	551,56	102,64	654,20
22	22.7	Ponto de esgoto (até 6 metros)	4	UN	247,83	224,59	472,42	991,32	898,36	1.889,68
22	22.8	Ralo semiesférico (tipo abacaxi)	10	UN	26,23	10,26	36,49	262,30	102,60	364,90
22	22.9	Chave de boia automática	4	UN	77,21	55,52	132,73	308,84	222,08	530,92
22	22.10	Ralo sifonado de PVC rígido	10	UN	23,71	4,49	28,20	237,10	44,90	282,00
22	22.11	Válvula de retenção horizontal ou vertical - 2 1/2"	4	UN	954,03	52,49	1.006,52	3.816,12	209,96	4.026,08
22	22.12	Comando de descarga duplo, completo	4	UN	270,77	64,17	334,94	1.083,08	256,68	1.339,76
23	**23**	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**						**0,00**	**0,00**	**0,00**
24	**24**	**INSTALAÇÕES DE GÁS**						**0,00**	**0,00**	**0,00**
25	**25**	**INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL**						**0,00**	**0,00**	**0,00**
26	**26**	**INSTALAÇÕES DE AR COND., VENT. E AQUECIMENTO**						**0,00**	**0,00**	**0,00**
27	**27**	**LIXO**						**0,00**	**0,00**	**0,00**
28	**28**	**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA**						**78.795,64**	**9.123,20**	**87.918,84**
28	28.1	Bacia sanitária de louça com caixa acoplada, com tampa e acessórios	4	UN	783,55	40,06	823,61	3.134,20	160,24	3.294,44
28	28.2	Bacia de louça sifonada, com tampa e acessórios	4	UN	316,53	38,10	354,63	1.266,12	152,40	1.418,52
28	28.3	Barra de apoio em aço inox até - 90 cm - 1.1/2" - NBR 9050	4	UN	303,29	64,71	368,00	1.213,16	258,84	1.472,00
28	28.4	Barra de apoio de canto, em aço inox - até 80 x 80 cm - 1.1/2" - NBR 9050	4	UN	631,76	64,71	696,47	2.527,04	258,84	2.785,88
28	28.5	Refixação de barra de apoio PPNE, conforme NBR 9050	4	UN	5,00	64,71	69,71	20,00	258,84	278,84
28	28.6	Caixa de descarga suspensa embutida (padrão Montana 9000) inclusive instalação e acessórios padronizados	4	UN	1.595,95	166,84	1.762,79	6.383,80	667,36	7.051,16
28	28.7	Cuba - Colagem	10	UN	14,37	21,73	36,10	143,70	217,30	361,00
28	28.8	Cuba em louça para embutir	4	UN	183,96	38,19	222,15	735,84	152,76	888,60
28	28.9	Dosador de sabão tipo dispenser - capacidade 1000ml	20	UN	319,75	32,09	351,84	6.395,00	641,80	7.036,80
28	28.10	Dispenser para copo descartável	4	UN	79,58	32,09	111,67	318,32	128,36	446,68
28	28.11	Ducha higiênica manual cromada	4	UN	260,09	32,09	292,18	1.040,36	128,36	1.168,72
28	28.12	Manutenção ducha higiênica	4	UN	78,95	32,09	111,04	315,80	128,36	444,16
28	28.13	Engate flexível para água	4	UN	119,94	16,35	136,29	479,76	65,40	545,16
28	28.14	Lavatório com coluna suspensa	4	UN	818,28	43,57	861,85	3.273,12	174,28	3.447,40
28	28.15	Válvula de escoamento para lavatório ou cuba	20	UN	118,21	5,37	123,58	2.364,20	107,40	2.471,60

DISEC - DIRETORIA DE SUPRIMENTOS, INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO
CESUP INFRA REDE NORTE
SUPRIMENTO DE CONTRATOS

CONSERVAÇÃO PREDIAL
LOTE ÚNICO - Dourados e Três Lagoas (MS)

ITEM			QTDE	UN	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
28	28.16	Lavatório de canto sem coluna, inclusive válvula	4	UN	428,62	19,23	447,85	1.714,48	76,92	1.791,40
28	28.17	Mictório de louça individual	4	UN	726,80	186,09	912,89	2.907,20	744,36	3.651,56
28	28.18	Dispenser papel higiênico	4	UN	67,25	33,05	100,30	269,00	132,20	401,20
28	28.19	Dispenser para toalha de papel	4	UN	67,25	33,05	100,30	269,00	132,20	401,20
28	28.20	Sifão flexível	30	UN	16,93	16,05	32,98	507,90	481,50	989,40
28	28.21	Sifão metálico para lavatório	4	UN	469,75	12,11	481,86	1.879,00	48,44	1.927,44
28	28.22	Válvula de descarga p/ mictório c/ fechamento automático	20	UN	249,93	50,62	300,55	4.998,60	1.012,40	6.011,00
28	28.23	Bacia PPNE, com assento e acessórios	4	UN	2.527,93	40,18	2.568,11	10.111,72	160,72	10.272,44
28	28.25	Assento sanitário em plástico	40	UN	56,66	12,84	69,50	2.266,40	513,60	2.780,00
28	28.26	Torneira metálica para tanque	20	UN	88,30	6,73	95,03	1.766,00	134,60	1.900,60
28	28.27	Torneira para lavatório de parede, fechamento automático	4	UN	220,54	5,38	225,92	882,16	21,52	903,68
28	28.28	Torneira para lavatório de mesa, fechamento automático	20	UN	328,21	3,95	332,16	6.564,20	79,00	6.643,20
28	28.29	Tampo/Bancada em granito	4	M²	946,65	81,50	1.028,15	3.786,60	326,00	4.112,60
28	28.30	Bebedouro - Instalação	20	UN	44,34	64,17	108,51	886,80	1.283,40	2.170,20
28	28.31	Fixação de equipamentos sanitários	4	UN	80,64	32,09	112,73	322,56	128,36	450,92
28	28.32	Torneira para banheiro PNE com alavanca para acionamento	20	UN	327,04	3,95	330,99	6.540,80	79,00	6.619,80
28	28.33	Torneira metálica para copa ou cozinha	4	UN	186,58	6,73	193,31	746,32	26,92	773,24
28	28.34	Dosador de sabão tipo dispenser de parede	4	UN	64,96	32,09	97,05	259,84	128,36	388,20
28	28.35	Cuba em aço inoxidável retangular, inclusive válvula	4	UN	202,62	21,50	224,12	810,48	86,00	896,48
28	28.36	Assento sanitário em polipropileno de alta durabilidade	4	UN	424,04	6,79	430,83	1.696,16	27,16	1.723,32
29	**29**	**DIVERSOS**						**331.510,88**	**91.484,94**	**422.995,82**
29	29.1	Sinalização símbolo acessibilidade (adesivos)	20	UN	44,84	9,83	54,67	896,80	196,60	1.093,40
29	29.2	Adesivos padrão BB (ex: remus, estilo, high-tech, nova ambiência, padrão 98 ou similares) com / sem mensagens (segurança, horário da agência, SAA, ou similares)	20	M	14,14	16,25	30,39	282,80	325,00	607,80
29	29.3	Sinalização visual e tátil no acesso - Placa 30 x 18 cm	4	UN	675,84	18,61	694,45	2.703,36	74,44	2.777,80
29	29.4	Fita de piso fotoluminescente - Autoadesivo (referência: Fita antiderrapante fosforescente neon safety-walk 3M) - largura: 50 mm	20	M	19,02	9,75	28,77	380,40	195,00	575,40
29	29.5	Alarme de emergência sem fio para sanitário de PPNE (botoeira / alarme sonoro e visual)	4	CJ	568,08	138,79	706,87	2.272,32	555,16	2.827,48
29	29.6	Piso tátil de borracha, direcional ou alerta (por placa)	670	UN	19,74	2,25	21,99	13.225,80	1.507,50	14.733,30
29	29.7	Faixa adesiva de segurança de fachada	20	M	11,16	15,50	26,66	223,20	310,00	533,20
29	29.8	Grafema em vinil adesivo jateado	4	UN	77,36	124,04	201,40	309,44	496,16	805,60
29	29.9	Placa interna - Pictogramas diversos, em acrílico (e = 8 mm) fixados com pinos metálicos cromados - dim. 13 x 30 cm	4	UN	113,52	62,02	175,54	454,08	248,08	702,16
29	29.10	Placa interna - Pictogramas diversos, em acrílico (e=8mm) fixados com pinos metálicos cromados - dim. 20 x 20 cm	4	UN	113,79	62,02	175,81	455,16	248,08	703,24
29	29.11	Fita adesiva de piso (amarela / preta / vermelha)	330	M	2,15	6,50	8,65	709,50	2.145,00	2.854,50
29	29.12	Fita antiderrapante para degraus de escada ou rampas	350	M	14,38	6,50	20,88	5.033,00	2.275,00	7.308,00
29	29.13	Sinalização externa - Substituição de película (para medalhão, bandeira, letreiros, pórticos de acesso, tótens e similares)	90	M²	99,73	62,02	161,75	8.975,70	5.581,80	14.557,50
29	29.14	Sinalização externa - Substituição de policarbonato e película, inclusive montagem da marca e instalação (para medalhão, bandeira, letreiros, pórticos de acesso e similares)	60	M²	277,10	62,02	339,12	16.626,00	3.721,20	20.347,20
29	29.15	Sinalização externa - Substituição de policarbonato e película, inclusive montagem da marca e instalação (para TOTENS)	20	M²	272,55	62,02	334,57	5.451,00	1.240,40	6.691,40
29	29.16	Caixa de passagem de massas metálicas - CPMM, em policarbonato	4	UN	632,78	186,07	818,85	2.531,12	744,28	3.275,40
29	29.17	Desfixação de terminais de TAA/TTE	20	UN	351,04	198,06	549,10	7.020,80	3.961,20	10.982,00
29	29.18	Fixação de terminais de TAA/TTE	20	UN	450,41	129,42	579,83	9.008,20	2.588,40	11.596,60
29	29.19	Sinalização externa - Retirada de letreiros, totem, bandeira, medalhão, pórtico de acesso	4	UN	2,55	171,96	174,51	10,20	687,84	698,04

Documento N° 366644 Assinado Eletronicamente - Processo N°90470 criado em 13/10/2026 11:25:14 - Página 11 de 13

DISEC - DIRETORIA DE SUPRIMENTOS, INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO
CESUP INFRA REDE NORTE
SUPRIMENTO DE CONTRATOS

CONSERVAÇÃO PREDIAL
LOTE ÚNICO - Dourados e Três Lagoas (MS)

ITEM			QTDE	UN	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM	TOTAL MATERIAL ROTEIRO	TOTAL MÃO DE OBRA ROTEIRO	TOTAL GERAL ROTEIRO
29	29.20	Sinalização interna - Retirada de toda a caracterização interna própria	4	UN	3,60	175,54	179,14	14,40	702,16	716,56
29	29.21	Fornecimento e instalação de divisória de privacidade de TAA em policarbonato para carenagem	4	UN	389,55	132,00	521,55	1.558,20	528,00	2.086,20
29	29.22	Ajuste de biombo, divisórias, carenagens e mobiliário em geral	20	UN	9,56	132,00	141,56	191,20	2.640,00	2.831,20
29	29.23	Fornecimento e instalação de biombo de privacidade em policarbonato	4	M²	1.023,35	132,00	1.155,35	4.093,40	528,00	4.621,40
29	29.24	Remoção de adesivos e limpeza	20	M²	20,43	29,26	49,69	408,60	585,20	993,80
29	29.25	Reparo de carenagens - Padrões BB	4	UN	191,91	62,05	253,96	767,64	248,20	1.015,84
29	29.26	Recolagem de piso tátil de borracha - Direcional ou alerta (por placa)	150	UN	9,09	2,25	11,34	1.363,50	337,50	1.701,00
29	29.27	Sinalização tátil para corrimão - Plaqueta em braile	20	UN	11,36	6,59	17,95	227,20	131,80	359,00
29	29.28	Sinalização tátil para corrimão - Anel de borracha	20	UN	15,89	6,59	22,48	317,80	131,80	449,60
29	29.29	Instalação de kit de ar-condicionado	30	M	198,11	96,04	294,15	5.943,30	2.881,20	8.824,50
29	29.30	Piso tátil de concreto - Direcional ou alerta (por placa)	20	UN	23,63	5,63	29,26	472,60	112,60	585,20
29	29.31	Caminhão munck	20	H	367,19	29,97	397,16	7.343,80	599,40	7.943,20
29	29.32	Sinalização externa - Bandeira	2	UN	2.697,89	333,39	3.031,28	5.395,78	666,78	6.062,56
29	29.33	Sinalização externa - Medalhão com logotipo BB	2	UN	2.163,81	333,39	2.497,20	4.327,62	666,78	4.994,40
29	29.34	Sinalização externa - Letreiro (módulo padrão básico de 4,10 m)	2	UN	4.239,45	1.347,26	5.586,71	8.478,90	2.694,52	11.173,42
29	29.35	Sinalização externa - Letreiro (módulo padrão básico de 4,10 m com redução de até 2/3)	2	UN	2.845,10	898,17	3.743,27	5.690,20	1.796,34	7.486,54
29	29.36	Sinalização externa - Letreiro (módulo padrão estendido de 5,80 m)	2	UN	5.986,74	750,51	6.737,25	11.973,48	1.501,02	13.474,50
29	29.37	Sinalização externa - Letreiro (módulo padrão estendido de 7,50 m)	2	UN	7.709,20	1.737,72	9.446,92	15.418,40	3.475,44	18.893,84
29	29.38	Sinalização externa - Letreiro (módulo padrão básico com bandeira de 7,75 m)	2	UN	9.025,02	2.884,45	11.909,47	18.050,04	5.768,90	23.818,94
29	29.39	Sinalização externa - Letreiro (módulo padrão estendido com bandeira de 10,30 m)	2	UN	11.698,25	2.930,68	14.628,93	23.396,50	5.861,36	29.257,86
29	29.40	Sinalização externa - Totem externo com 4,10 metros	2	UN	7.338,02	2.208,29	9.546,31	14.676,04	4.416,58	19.092,62
29	29.41	Sinalização externa - Totem externo com 7,50 metros	2	UN	12.835,91	4.040,09	16.876,00	25.671,82	8.080,18	33.752,00
29	29.42	Sinalização externa - Totem externo com 12,00 metros	2	UN	35.028,82	4.778,59	39.807,41	70.057,64	9.557,18	79.614,82
29	29.43	Vedações em geral (janelas, portas, pias e similares)	20	UN	10,86	17,96	28,82	217,20	359,20	576,40
29	29.44	Piso tátil de inox - Direcional (pinos) ou alerta (faixas)	100	M	187,40	43,35	230,75	18.740,00	4.335,00	23.075,00
29	29.45	Piso tátil de PVC - Direcional (pinos) ou alerta (faixas)	10	M	46,34	43,35	89,69	463,40	433,50	896,90
29	29.46	Sinalização visual e tátil no acesso - Placa 12 x 18 cm	4	UN	338,78	18,61	357,39	1.355,12	74,44	1.429,56
29	29.47	Sinalização visual e tátil no acesso - Placa 40 x 18 cm	4	UN	743,25	18,61	761,86	2.973,00	74,44	3.047,44
29	29.48	Sinalização visual e tátil no acesso - Placa 44 x 18 cm	4	UN	810,66	18,61	829,27	3.242,64	74,44	3.317,08
29	29.49	Proteção / Ocultação sinalização externa - Letreiros, totem, bandeira, medalhão, pórtico de acesso	10	UN	50,89	32,36	83,25	508,90	323,60	832,50
29	29.50	Caminhão com cesto aéreo isolado	4	H	359,63	29,97	389,60	1.438,52	119,88	1.558,40
29	29.51	Manutenção preventiva de elementos de sinalização LED - Padrão BB	4	UN	41,29	1.169,59	1.210,88	165,16	4.678,36	4.843,52
30	**30**	**LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL**						**0,00**	**0,00**	**0,00**
TOTAL		**TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI INCLUSO:**						**5.044.484,26**	**2.875.565,01**	**7.920.049,27**

Documento N° 366644 Assinado Eletronicamente - Processo N°90470 criado em 13/10/2026 11:25:14 - Página 12 de 13

Assinaturas

Corpo:

RODRIGO TAVARES LUGON (16300 - ASS. ENG ARQ I UA) em 13/10/2026 12:11:20 - IP: 10.105.153.93

Para confirmar a autenticidade acesse:

https://siseng.intranet.bb.com.br/assinaturaValidacao.php?idProcesso=90470&idDocumentoAssinado=366644&dataCriacao=13/10/2026%2011:25:14

Documento N° 366644 Assinado Eletronicamente - Processo N°90470 criado em 13/10/2026 11:25:14 - Página 13 de 13