

MAXPAV CONSTRUÇOES LTDA

CGC.: 02.405.846/0001-37

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

Data Base: 01/07/2020

Obra: 9891 -> CONTENÇÕES DE ENCOSTAS P/ATENDIMENTO-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631 ;644;699;815

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
------	--------------------------	-------	--------	----------------	-------------

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

A pesquisa de preços dos insumos usados nas composições dos preços referenciais unitários foi realizada pelo LABOR no mercado (de varejo) da cidade de Vitória-ES ou posto em Vitória-ES, tomando-se como base os valores médios para pagamento à vista, DNIT e DER-ES;

Os valores correspondentes à aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários; Para a substituição de material especificado, a comprovação da equivalência será feita através da entrega do material alternativo para análise e posicionamento da fiscalização;O material alternativo somente poderá ser aplicado após autorização por escrito do fiscal, devendo uma cópia da autorização ser anexada ao processo da obra;A incidência de encargos sociais adotada para a mão-de-obra é de 157,27%;O valor do BDI está fixado em 23,32%; Todos os serviços da obra deverão ser executados em conformidade com as normas técnicas pertinentes e com os órgãos federais, estaduais e municipais;Os consumos de combustível e energia elétrica para máquinas e equipamentos já estão incluídos nas composições de preços unitários em que eles são utilizados;Todo material proveniente de demolição e retirado da obra, inclusive instalações de canteiro de obras é de propriedade da PMV, e a critério da fiscalização deverá ser encaminhado a depósitos para posterior destinação ou a locais licenciados para bota-fora;Quando não existir referência específica na planilha, o item engloba o fornecimento e execução;Nos serviços, quando não explícitas no texto, estão incluídas as perdas dos materiais;O item administração local será pago durante o prazo previsto para a execução da obra, desde que a evolução esteja condizente com o cronograma previsto, não sendo passível de acréscimo caso a obra seja prorrogada sem acréscimo de meta física;O projeto e o orçamento foram elaborados pela empresa AVANTEC mediante contrato nº 032/2020 celebrado com esta municipalidade.Os laudos da defesa civil constam do processo nº 1948809/2020O prazo para execução dos serviços é de 60 (sessenta) dias.

MAXPAV CONSTRUÇÕES LTDA

CGC.: 02.405.846/0001-37

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

Data Base: 01/07/2020

Obra: 9891 -> CONTENÇÕES DE ENCOSTAS P/ATENDIMENTO-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631 ;644;699;815

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - CONTENÇÕES DE ENCOSTAS P/ATENDIMENTO-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631, Nº 644, Nº 699, Nº 815					
01	LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631				
0101	SERVIÇOS PRELIMINARES				
010101	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m2	18.00000	162.15	2,918.70
010102	Aluguel de container tipo sanitário com 03(três) vasos sanitários , lavatório, mictório, 05(cinco) chuveiros, 02(duas)venezianas e piso especial.	mês	2.00000	612.34	1,224.68
010103	Aluguel de container para almoxarifado.	mês	2.00000	356.34	712.68
010104	Rede de água com padrão de entrada d'agua diâm.3/4" conf. CESAN, incl.tubos e conexões para aliment., distrib., extrav. e limp., cons. o padrão a 25m.	m	25.00000	27.57	689.25
010105	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubose conexõesde ligação de m caixas, considerando distância de 25m.	m	25.00000	228.47	5,711.75
010106	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	m	20.00000	315.51	6,310.20
010107	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético	m	27.50000	141.94	3,903.35
010108	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza.	m2	420.00000	5.36	2,251.20
010109	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras, incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	16.38000	44.35	726.45
010110	Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m und de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (bxdam)	und	87.12000	21.72	1,892.25
010111	Transporte de materiais encosta acima, serviço manual, inclusive carga e descarga	tda	850.50000	29.39	24,996.20
0102	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
010201	Demolição de concreto simples	m3	6.88000	358.84	2,468.82
010202	Demolição manual alvenaria tijolo furado assentado com argamassa	m3	1.60000	167.09	267.34
010203	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras, incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	12.56000	44.35	557.04
010204	Transporte de materiais encosta acima, serviço manual, inclusive carga e descarga em Vias Urbanas	und	858.24000	29.39	25,223.67
0103	SOLO GRAMPEADO				
010301	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m2	156.96000	17.14	2,690.29
010302	Perfuração rotativa inclinada, em solo, com coroa de Wídia, diâmetro 75mm	m	138.60000	142.36	19,731.10
010303	Perfuração rotativa inclinada, em rocha sã, com coroa de diamante, inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo. (REF. DER-ES 41019)	m	59.40000	583.37	34,652.18

MAXPAV CONSTRUÇÕES LTDA

CGC.: 02.405.846/0001-37

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

Data Base: 01/07/2020

Obra: 9891 → CONTENÇÕES DE ENCOSTAS P/ATENDIMENTO-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631 ;644;699;815

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - CONTENÇÕES DE ENCOSTAS P/ATENDIMENTO-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631, Nº 644, Nº 699, Nº 815					
010304	Grampo de aço CA-50 D = 12,5 mm para solo grampeado com capacidade de 30 kN - fornecimento e instalação, exclusive perfuração	m	148.00000	33.85	5,009.80
010305	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	147.96000	8.58	1,269.50
010306	Tela de aço soldada Telcon Q-196 ou similar, fornecimento e assentamento.	m2	156.96000	32.76	5,142.01
010307	Concreto projetado fck = 30 MPa via seca aplicado em superfícies inclinadas de 60° a 90°	m3	12.56000	635.31	7,979.49
010308	Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2" em Vias Urbanas	m	7.00000	17.07	119.49
010309	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 - areia e brita comerciais	m	16.00000	46.25	740.00
010310	Argamassa autoadensável para reparos e groutamento	m3	2.00000	2,272.41	4,544.82
010311	Injeção de calda de cimento para chumbamento de tirantes	sc	10.00000	29.84	298.40
010312	Transporte de materiais encosta acima, serviço manual, inclusive carga e descarga	tda	750.70000	29.39	22,063.07
010313	Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	36.30000	21.72	788.44
0104	MURO DE CONTENÇÃO				
010401	Escavação manual em material de 1ª categoria	m3	85.17000	34.26	2,917.92
010402	Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento) (dim. reduz.), em Vias Urbanas	m3	78.34000	88.15	6,905.67
010403	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras, incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	8.88000	44.35	393.83
010404	Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	159.84000	21.72	3,471.72
010405	Dreno de PVC D = 75 mm - fornecimento e instalação	m	32.00000	45.05	1,441.60
010406	Formas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m2	88.20000	94.02	8,292.56
010407	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	857.78000	8.58	7,359.75
010408	Escavação mecânica de fuste de tubulão em 1ª categoria - com trado com bits	m3	0.75000	27.49	20.62
010409	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0.96000	257.12	246.84
010410	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	15.00000	320.91	4,813.65
010411	Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	979.21000	29.39	28,778.98

MAXPAV CONSTRUÇÕES LTDA

CGC.: 02.405.846/0001-37

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

Data Base: 01/07/2020

Obra: 9891 -> CONTENÇÕES DE ENCOSTAS P/ATENDIMENTO-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631 ;644;699;815

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - CONTENÇÕES DE ENCOSTAS P/ATENDIMENTO-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631, Nº 644, Nº 699, Nº 815					
010412	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h = 0,80 m inclusive pintura a óleo ou esmalte.	m	25.00000	182.20	4,555.00
Total do Item 01.....					254,080.31
02	-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 644				
0201	SERVIÇOS PRELIMINARES				
020101	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m2	18.00000	162.15	2,918.70
020102	Aluguel de container tipo sanitário com 03(três) vasos sanitários , lavatório, mictório, 05(cinco) chuveiros, 02(duas)venezianas e piso especial.	mês	2.00000	612.34	1,224.68
020103	Aluguel de container para almoxarifado.	mês	2.00000	356.34	712.68
020104	Rede de água com padrão de entrada d'agua diâm.3/4" conf. CESAN, incl.tubos e conexões para aliment., distrib., extrav. e limp., cons. o padrão a 25m.	m	25.00000	27.57	689.25
020105	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubose conexõesde ligação de m caixas, considerando distância de 25m.		25.00000	228.47	5,711.75
020106	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	m	20.00000	315.51	6,310.20
020107	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético c/ h=40cm (Reaproveitamento 2x)	m	50.00000	100.84	5,042.00
0202	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
020201	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza.	m2	101.40000	5.36	543.50
020202	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras, incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	7.10000	44.35	314.89
020203	Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, inclusive carga e descarga (txdam)	und	127.76000	29.39	3,754.87
0203	TERRAPLENAGEM				
020301	Escavação manual em material de 1ª categoria	m3	49.00000	34.26	1,678.74
020302	Reaterro com areia, tudo incluído	m3	28.00000	41.88	1,172.64
020303	Apiloamento manual	m3	28.00000	43.34	1,213.52
020304	Demolição de rocha a frio, até altura de 3,0m, com argamassa expansiva, inclusive remoção com escavadeira	m3	15.00000	460.48	6,907.20
020305	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras, incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	89.60000	44.35	3,973.76
020306	Transporte de materiais encosta acima, serviço manual, inclusive carga e descarga	tda	537.60000	29.39	15,800.06
020307	Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	1390.80000	21.72	30,208.18

MAXPAV CONSTRUÇÕES LTDA

CGC.: 02.405.846/0001-37

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

Data Base: 01/07/2020

Obra: 9891 -> CONTENÇÕES DE ENCOSTAS P/ATENDIMENTO-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631 ;644;699;815

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - CONTENÇÕES DE ENCOSTAS P/ATENDIMENTO-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631, Nº 644, Nº 699, Nº 815					
0204	MURO DE CONTENÇÃO				
020401	Perfuração de rocha para fixação de chumbadores	m	40.00000	20.79	831.60
020402	Estaca broca manual D = 25 cm - confecção	m	11.00000	33.66	370.26
020403	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	16.22000	320.91	5,205.16
020404	Argamassa de cimento e areia com 30% de pedrisco e consumo de cimento 400 kg/m²	m3	0.04000	382.50	15.30
020405	Dreno de PVC D = 75 mm - fornecimento e instalação	m	24.00000	45.05	1,081.20
020406	Formas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m2	63.00000	94.02	5,923.26
020407	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	857.78000	8.58	7,359.75
020408	Escavação mecânica de fuste de tubulão em 1ª categoria - com trado com bits	m3	0.94000	27.49	25.84
020409	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0.63000	257.12	161.99
020410	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 - areia e brita comerciais	m	7.00000	46.25	323.75
020411	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h = 0,80 m inclusive pintura a óleo ou esmalte.	m	7.00000	182.20	1,275.40
020412	Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	48.10000	21.72	1,044.73
020413	Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	553.00000	29.39	16,252.67
020414	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de ferro- TCC 02 - areia e brita comerciais	und	1.00000	2,930.63	2,930.63
020415	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04 - areia e brita comerciais	m	8.00000	75.31	602.48
020416	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem (REF. IOPES 020339)	m2	56.00000	10.70	599.20
020417	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) (REF. IOPES 020348)	m2	56.00000	23.37	1,308.72
Total do Item 02.....					133,488.56
03	LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 699				
0301	SERVIÇOS PRELIMINARES				
030101	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m2	18.00000	162.15	2,918.70
030102	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza.	m2	474.80000	5.36	2,544.93

MAXPAV CONSTRUÇÕES LTDA

CGC.: 02.405.846/0001-37

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

Data Base: 01/07/2020

Obra: 9891 -> CONTENÇÕES DE ENCOSTAS P/ATENDIMENTO-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631 ;644;699;815

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - CONTENÇÕES DE ENCOSTAS P/ATENDIMENTO-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631, Nº 644, Nº 699, Nº 815					
030103	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras, incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	94.96000	44.35	4,211.48
030104	Aluguel de container tipo sanitário com 03(três) vasos sanitários, lavatório, mictório, 05(cinco) chuveiros, 02(duas) venezianas e piso especial.	mês	2.00000	612.34	1,224.68
030105	Aluguel de container para almoxarifado.	mês	2.00000	356.34	712.68
030106	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	mes	2.00000	541.64	1,083.28
030107	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	und	3.00000	449.33	1,347.99
030108	Rede de água com padrão de entrada d'água diâmetro 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões para aliment., distrib., extrav. e limp., cons. o padrão a 25m.	m	25.00000	27.57	689.25
030109	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação de caixas, considerando distância de 25m.	m	25.00000	228.47	5,711.75
030110	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	m	20.00000	315.51	6,310.20
0302	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
030201	Demolição de rocha a frio, até altura de 3,0m, com argamassa expansiva, inclusive remoção com escavadeira	m3	7.00000	460.48	3,223.36
030202	Carga de material de 3ª categoria (rocha) em Vias Urbanas	m3	7.00000	5.43	38.01
030203	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras, incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	10.15000	44.35	450.15
0303	TERRAPLENAGEM				
030301	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m em Vias Urbanas	m3	47.48000	57.76	2,742.44
030302	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m2	474.80000	17.14	8,138.07
030303	Dreno de PVC D = 75 mm - fornecimento e instalação	m	106.00000	45.05	4,775.30
030304	Tela de aço soldada Telcon Q-196 ou similar, fornecimento e assentamento.	m2	474.80000	32.76	15,554.45
030305	Concreto projetado com cimento especial, inclusive aditivo de pega Sigunit STM-35 AF	m3	37.98000	638.51	24,250.61
030306	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras, incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	109.20000	44.35	4,843.02
0304	DRENAGEM				
030401	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	39.38000	156.53	6,164.15
030402	Canaleta com grelha DP-1, inclusive transporte da grelha em Vias Urbanas	m	39.20000	550.61	21,583.91

MAXPAV CONSTRUÇÕES LTDA

CGC.: 02.405.846/0001-37

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

Data Base: 01/07/2020

Obra: 9891 -> CONTENÇÕES DE ENCOSTAS P/ATENDIMENTO-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631,644;699;815

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - CONTENÇÕES DE ENCOSTAS P/ATENDIMENTO-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631, Nº 644, Nº 699, Nº 815					
030403	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de ferro- TCC 02 - areia e brita comerciais	und	1.00000	2,930.63	2,930.63
0305	SERVIÇOS FINAIS				
030501	Revestimento vegetal com grama em placas, inclusive transporte de grama	m2	90.00000	11.38	1,024.20
	Total do Item 03.....				122,473.24
04	LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 815				
0401	SERVIÇOS PRELIMINARES				
040101	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m2	18.00000	162.15	2,918.70
040102	Aluguel de container tipo sanitário com 03(três) vasos sanitários, lavatório, mictório, 05(cinco) chuveiros, 02(duas) venezianas e piso especial.	mês	2.00000	612.34	1,224.68
040103	Aluguel de container para almoxarifado.	mês	2.00000	356.34	712.68
040104	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm.3/4" conf. CESAN, incl.tubos e conexões para aliment., distrib., extrav. e limp., cons. o padrão a 25m.	m	25.00000	27.57	689.25
040105	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubose conexõesde ligação de caixas, considerando distância de 25m.	m	25.00000	228.47	5,711.75
040106	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	m	20.00000	315.51	6,310.20
040107	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza.	m2	25.20000	5.36	135.07
040108	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras, incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	1.83000	44.35	81.16
040109	Transporte de materiais encosta acima, serviço manual, inclusive carga e descarga	tda	30.74000	29.39	903.45
040110	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético	m	22.00000	141.94	3,122.68
040111	Escada de madeira executada sobre terreno inclinado, com 80 cm de largura mínima	m	22.00000	54.61	1,201.42
0402	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
040201	Demolição de concreto simples	m3	1.98000	358.84	710.50
040202	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras, incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	2.77000	44.35	122.85
040203	Transporte de materiais encosta acima, serviço manual, inclusive carga e descarga em Vias Urbanas	und	38.02000	29.39	1,117.41
0403	CONTENÇÃO				
040301	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem (REF. IOPES 020339)	m2	84.00000	10.70	898.80

MAXPAV CONSTRUÇÕES LTDA

CGC.: 02.405.846/0001-37

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

Data Base: 01/07/2020

Obra: 9891 -> CONTENÇÕES DE ENCOSTAS P/ATENDIMENTO-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631 ;644;699;815

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - CONTENÇÕES DE ENCOSTAS P/ATENDIMENTO-LAUDOS DEFESA CIVIL: Nº 631, Nº 644, Nº 699, Nº 815					
040302	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) (REF. LOPES 020348)	m2	84.00000	23.37	1,963.08
040303	Perfuração rotativa inclinada, em rocha sã, com coroa de diamante, inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo. (REF. DER-ES 41019)	m	16.50000	583.37	9,625.61
040304	Perfuração rotativa inclinada, em solo, com coroa de Widia, diâmetro 75mm	m	27.50000	142.36	3,914.90
040305	Injeção de calda de cimento para chumbamento de tirantes	sc	14.00000	29.84	417.76
040306	Grampo de aço CA-50 D = 12,5 mm para solo grampeado com capacidade de 30 kN - fornecimento e instalação, exclusive perfuração	m	44.00000	33.85	1,489.40
040307	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	857.78000	8.58	7,359.75
040308	Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, fornecimento e assentamento.	m2	25.56000	23.91	611.14
040309	Argamassa autoadensável para reparos e groutamento	m3	4.20000	2,272.41	9,544.12
040310	Dreno sub-horizontal D = 50 mm em PVC inclus. escavação em alteração de rocha, geotêxtil não tecido RT-16 exclusive transp. em Vias Urbanas	m	13.20000	641.89	8,472.95
040311	Transporte de materiais encosta abaixo, serviço manual, inclusive carga e descarga em Vias Urbanas	tda	244.90000	21.72	5,319.23
040312	Transporte de materiais encosta acima, serviço manual, inclusive carga e descarga	tda	4.76000	29.39	139.90
Total do Item 04.....					74,718.44
05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
0501	Administração da local obra - VER NOTA 12	und	100.00000	369.00	36,900.00
Total do Item 05.....					36,900.00
Total da Planilha 01.....					621,660.55
Total da Proposta.....					621,660.55


 MAXPAV CONSTRUÇÕES LTDA
 Eudes da Rocha Bezerra
 Procurador


 MAXPAV CONSTRUÇÕES LTDA
 Fernando M. L. Marques
 Resp. Técnico - CREA 01263550

10/6