



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1308001 - RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE PAVIMENTOS - LOTE 1 - REGIONAL 1/2/3/4/7
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Novembro/2022

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- 01 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, incluindo as tabelas referenciais do DER, DNIT e SINAPI;
- 02 Os valores correspondentes à aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;
- 03 A incidência de encargos sociais adotada para mão-de-obra é de 167,70%, sem desoneração;
- 04 O valor do BDI está fixado em 30,31% de acordo com a Resolução Nº 366 TCES, de 22 de novembro de 2022, e inclui os seguintes itens de despesas indiretas:
 - a) Administração central da empresa contratada;
 - b) Administração local da obra;
 - c) Impostos, tributos, taxas, licenças, emolumentos em geral;
 - d) Custos financeiros;
 - e) Risco, Garantias e Seguros;
 - f) Lucro da contratada.
- 05 Nos serviços que possuem em sua composição de preço unitário materiais betuminosos, sobre estes insumos apenas, foi aplicado o BDI diferenciado de 15,28%, conforme Resolução nº 366/2022 (TCEES);
- 06 Nos serviços, quando não explicitados no texto, estão incluídas as perdas dos materiais;
- 07 Os consumos de combustível e energia elétrica para máquinas e equipamentos já estão incluídos nas composições de preços unitários em que eles são utilizados;
- 08 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;
- 09 A planilha orçamentaria foi elaborada a partir de serviços e quantitativos definidos no Termo de Referência para contratação de Obras de Recuperação Funcional de Pavimentos em Diversos Logradouros do Município de Vitória - LOTE 1 - Regionais 1, 2, 3, 4 e 7;
- 10 Prazo de execução da obra: 360 (trezentos e sessenta) dias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1308001 - RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE PAVIMENTOS - LOTE 1 - REGIONAL 1/2/3/4/7
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Novembro/2022

Planilha : 1 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS - LOTE 1

Local : BENTO FERREIRA, VITÓRIA/ES

BDI : 30,31 %

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRAS				
0101	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
010101	Placa de obra adesivada com impressao digital, padrão PMV, nas dimensões de 2.0 x 4.0 m (COMPOSIÇÃO - cód.: 020342)	m2	2.400	316,51	759.624,00
010102	Tapume telha metálica ondulada em aço galvalume 0,50mm, pre-pintada uma face branca, h=2.20m, inclusive montagem, pontaletes de madeira 8"x8" e ripas de pinus 5x2cm, (reaproveitamento 2x) (COMPOSIÇÃO - cód.: 020350)	m	2.100	260,10	546.210,00
010103	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básic), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (LABOR - cód.: 020352)	ms	400	1.288,77	515.508,00
010104	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (LABOR - cód.: 020356)	ms	400	865,58	346.232,00
010105	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra (LABOR - cód.: 020344)	und	100	1.993,74	199.374,00
010106	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive adaptadores com flanges de pvc e torneira de bóia de 3/4", elevado de 4m, de peças de madeira de 6x16 cm, travadas com peças de 5x7 cm (LABOR - cód.: 020325)	und	100	3.741,63	374.163,00
010107	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d'água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete liquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede publica de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização (LABOR - cód.: 020358)	und	800	3.472,76	2.778.208,00
0102	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				
010201	Instalação temporária para abastecimento de água da obra inclusive hidrometro para medição (LABOR - cód.: 020204)	und	100	348,01	34.801,00
010202	Instalação temporária de energia elétrica para a obra, inclusive fornecimento de caixa para medidor polifásico e disjuntor (LABOR - cód.: 020205)	und	100	727,06	72.706,00
010203	Rede de d'água diâmetro 3/4", inclusive tubos e conexões para alimentação e distribuição (1 utilização) (COMPOSIÇÃO - cód.: 020712)	m	2.500	47,52	118.800,00
Total do Item 01:					5.745.626,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0201	LIMPEZA DRENAGEM EXISTENTE				
020101	Limpeza manual de caixa ralo, exclusive carga e transporte do material retirado, inclusive adicional de insalubridade grau maximo (COMPOSIÇÃO - cód.: 24D7.000002)	und	4.386	18,37	80.570,82
020102	Limpeza manual de rede drenagem pluvial com diâmetro maior ou igual a 0,60m, exc carga e transporte de material retirado, inclusive adicional de insalubridade grau maximo (COMPOSIÇÃO)	m3	1.859	29,16	54.208,44
020103	Limpeza e desobstrução de rede de drenagem com diâmetro abaixo de 0,60m, utilizando caminhão equipado com conjunto de alta pressão e sucção, inclusive adicional de insalubridade grau maximo (COMPOSIÇÃO)	m	3.508	17,49	61.354,92
0202	LIMPEZA PREVIA PAVIMENTO				
020201	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (DNIT - cód.: 4011212)	m2	465.611	0,08	37.248,88
0203	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
020301	Retirada de meio-fio de concreto (LABOR - cód.: 010216)	m	17.537	12,20	213.951,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1308001 - RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE PAVIMENTOS - LOTE 1 - REGIONAL 1/2/3/4/7
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Novembro/2022

Planilha : 1 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS - LOTE 1

Local : BENTO FERREIRA, VITÓRIA/ES

BDI : 30,31 %

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0204	CARGA/DESCARGA				
020401	Carga, manobra e descarga em caminhão basculante 6 m³, carga com pá carregadeira e descarga livre (COMPOSIÇÃO - cód.: 100973)	m3	4.473	7,96	35.605,08
0205	TRANSPORTES				
020501	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, (unidade: m3xkm) (COMPOSIÇÃO - cód.: 97914)	und	93.038	2,67	248.411,46
020502	Destinação final de resíduos - classe IIA - (não inertes-não recicláveis) em aterro sanitário, exclusive remoção de resíduos (COMPOSIÇÃO - cód.: 0102)	t	6.710	123,79	830.630,90
020503	Destinação final de resíduos - classe IIB - (inertes - recicláveis) em aterro sanitário, exclusive remoção de resíduos (COMPOSIÇÃO - cód.: 0102)	t	4.863	26,06	126.729,78

Total do Item 02: **1.688.711,68**

03	SERVIÇOS AUXILIARES				
0301	TOPOGRAFIA				
030101	Equipe de topografia para serviços urbanos (COMPOSIÇÃO - cód.: 010104)	mês	100	18.255,65	1.825.565,00
0302	SINALIZACAO PROVISORIA				
030201	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações) (LABOR - cód.: 280510)	m	21.922	8,46	185.460,12
030202	Placa de sinalização vertical em chapa revestida com fundo (laranja) em película refletiva grau técnico (GT) e letras símbolos e tarjas em película (preta) não refletiva, inclusive suporte em madeira, instalação e transporte. (COMPOSIÇÃO - cód.: 1D33.000034)	m2	877	871,93	764.682,61
030203	Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com uma reutilização) (LABOR - cód.: 280506)	und	8.769	25,21	221.066,49
030204	Sinalizador direcional móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate (DNIT - cód.: 5213844)	h	86.400	4,48	387.072,00
0303	CONTROLE TECNOLÓGICO				
030301	Ensaio de determinação do teor de betume - cimento asfáltico de petróleo (COMPOSIÇÃO - cód.: 23FD.000008)	und	832	317,87	264.467,84
030302	Ensaio Marshall - mistura betuminosa a quente (COMPOSIÇÃO - cód.: 23FD.000009)	und	120	635,74	76.288,80
030303	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica (COMPOSIÇÃO - cód.: 23FD.000010)	und	832	163,47	136.007,04
030304	Ensaio de controle de taxa de aplicação de ligante betuminoso - pintura de ligação (COMPOSIÇÃO - cód.: 23FD.000011)	und	832	127,14	105.780,48

Total do Item 03: **3.966.390,38**

04	DRENAGEM PLUVIAL				
0401	COMPATIBILIZAÇÃO DAS TAMPAS ÀS NOVAS COTAS DO PAVIMENTO				
040101	Substituição de tampa de poço de visita por laje concreto armado, E=20cm, com tampão articulado, instalação e fornecimento de materiais, exclusive tampão (COMPOSIÇÃO - cód.: 23FD.000003)	und	220	1.298,92	285.762,40
040102	Fornecimento de tampão de ferro fundido com suporte articulado, para poço de visita, classe 400, carga máxima 40 toneladas (COMPOSIÇÃO - cód.: C39.000094)	und	220	686,53	151.036,60
040103	Remoção e reposição de tampão de ferro fundido, incluindo recorte/remoção mecânica do pavimento adjacente e nivelamento com pavimento acabado (COMPOSIÇÃO - cód.: 23FD.000006)	und	220	485,44	106.796,80
040104	Remoção e reposição de grelha para caixa ralo, incluindo recorte/remoção mecânica do pavimento adjacente e nivelamento com pavimento acabado (COMPOSIÇÃO - cód.: 23FD.000013)	und	439	225,64	99.055,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1308001 - RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE PAVIMENTOS - LOTE 1 - REGIONAL 1/2/3/4/7
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Novembro/2022

Planilha : 1 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS - LOTE 1

BDI : 30,31 %

Local : BENTO FERREIRA, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
040105	Chaminé circular para poço de visita, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,60 m (COMPOSIÇÃO - cód.: 23FD.000001)	m	220	330,77	72.769,40
Total do Item 04:					715.421,16
05	PAVIMENTAÇÃO				
0501	REVESTIMENTO ASFALTICO (DIURNO)				
050101	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico, inclusive carga/descarga, manobra, transporte ate unidade de transbordo, DIURNO (COMPOSIÇÃO)	m3	13.364	113,89	1.522.025,96
050102	Pintura de ligação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso, DIURNO (COMPOSIÇÃO)	m2	197.885	3,39	670.830,15
050103	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, inclusive transporte da massa asfáltica, DIURNO (COMPOSIÇÃO)	t	37.994	641,04	24.355.673,76
050104	Remendo com massa asfáltica quente, inclusive recomposição de base em brita graduada, DIURNO (COMPOSIÇÃO)	m2	19.789	129,92	2.570.986,88
0502	REVESTIMENTO ASFALTICO (NOTURNO)				
050201	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico, inclusive carga/descarga, manobra, transporte ate unidade de transbordo, NOTURNO (COMPOSIÇÃO)	m3	23.584	114,15	2.692.113,60
050202	Pintura de ligação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso, NOTURNO (COMPOSIÇÃO)	m2	349.208	3,43	1.197.783,44
050203	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, inclusive transporte da massa asfáltica, NOTURNO (COMPOSIÇÃO)	t	67.048	642,60	43.085.044,80
050204	Remendo com massa asfáltica quente, inclusive recomposição de base em brita graduada, NOTURNO (COMPOSIÇÃO)	m2	34.921	132,68	4.633.318,28
0503	REVESTIMENTO ASFALTICO (SABADO/DOMINGO/FERIADO)				
050301	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico, inclusive carga/descarga, manobra, transporte ate unidade de transbordo, SAB/DOM/FER (COMPOSIÇÃO)	m3	2.359	115,13	271.591,67
050302	Pintura de ligação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso, SAB/DOM/FER (COMPOSIÇÃO)	m2	34.921	3,60	125.715,60
050303	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, inclusive transporte da massa asfáltica, SAB/DOM/FER (COMPOSIÇÃO)	t	6.705	648,87	4.350.673,35
050304	Remendo com massa asfáltica quente, inclusive recomposição de base em brita graduada, SAB/DOM/FER (COMPOSIÇÃO)	m2	3.493	143,68	501.874,24
0504	SINALIZAÇÃO DEFINITIVA				
050401	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo I por extrusão - relevo duplo com base (DNIT - cód.: 5213410)	m2	39.458	167,29	6.600.928,82
050402	Pintura de setas e zebrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42524)	m2	3.946	138,52	546.599,92
050403	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40936)	m2	2.339	983,81	2.301.131,59
050404	Tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40935)	und	10.961	77,99	854.848,39
050405	Elevação de piso com lastro de concreto magro, para faixa de pedestre elevada, exceto sinalização horizontal, medida de meio-fio a meio-fio (COMPOSIÇÃO - cód.: 20EE.000030)	m	1.733	947,78	1.642.502,74
0505	ELEVAÇÃO DE MEIO FIO/ACESSIBILIDADE				
050501	Execução de rebaixo em passeio pavimentado existente (Rampa de Acessibilidade), em concreto fck20MPa, inclui escavação manual, rebaixo meio-fio e recomposição do passeio adjacente com mat original (COMPOSIÇÃO - cód.: 20EE.000013)	und	585	713,92	417.643,20
050502	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro (LABOR - cód.: 20EE.000013)	m2	1.403	127,86	179.387,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1308001 - RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE PAVIMENTOS - LOTE 1 - REGIONAL 1/2/3/4/7
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Novembro/2022

Planilha : 1 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS - LOTE 1

BDI : 30,31 %

Local : BENTO FERREIRA, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 167,7 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	200253)				
050503	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro (LABOR - cód.: 200254)	m2	983	127,86	125.686,38
050504	Assentamento de meio fio de concreto pré-moldado 15x12x30x100cm padrão PMV, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento do meio-fio (LABOR - cód.: 200232)	m	35.074	39,41	1.382.266,34
050505	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (LABOR - cód.: 200202)	m	35.074	82,13	2.880.627,62

Total do Item 05: **102.909.254,31**

Total da Planilha 1: **115.025.403,53**

Total Orçamento : **115.025.403,53**

O documento foi adicionado eletronicamente por SIMONE DE JESUS SILVA, CPF: ***.85.507-** em 02/03/2023 10:39:10. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site <https://protocolo.vitoria.es.gov.br/validacao/> e utilize o código abaixo:
8AE80EFC-2A04-4151-ACE7-0DACDC424FEF