



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO SÃO GRABIEL	ÁREA:	773,67 m²
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES	DATA:	29/05/2023
TABELAS DE REF.:	DER-ES 03/2024, SINAPI-ES 04/2024, ORSE-SE 03/2024.(LS=157,27)	*BDI:	36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA	ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1	0101		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1	010102	DER/010201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	3,68	R\$ 34,01	R\$ 125,29
1	010103	DER/010209	Demolição de alvenaria	m³	0,54	R\$ 78,48	R\$ 42,03
1	0102		LIMPEZA DO TERRENO				
1	010201	SINAPI/98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	m²	232,10	R\$ 0,83	R\$ 193,39
	10202	DER/10404	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	3,00	R\$ 172,01	R\$ 516,02
1	0103		LOCAÇÃO				
1	010301	SINAPI/99059	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m	121,56	R\$ 78,31	R\$ 9.519,00
1	02		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
1	0201		TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
1	020101	DER/20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 450,67	R\$ 3.605,32
1	020102	DER/20350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	121,56	R\$ 187,54	R\$ 22.797,13
1	020103	DER/20352	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), 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.	mês	6,00	R\$ 1.580,00	R\$ 9.480,03
1	020104	DER/20344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1,00	R\$ 2.504,38	R\$ 2.504,38
1	0202		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)				
1	020201	DER/20711	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf projeto (1 utilização)	und	1,00	R\$ 3.282,71	R\$ 3.282,71
1	020202	DER/20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	6,00	R\$ 676,60	R\$ 4.059,59
1	020203	DER/20714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	5,00	R\$ 569,72	R\$ 2.848,58
1	020204	DER/20812	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	5,00	R\$ 49,98	R\$ 249,89
1	03		MOVIMENTO DE TERRA				
1	0301		ESCAVAÇÕES				
1	030101	DER/30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	0,38	R\$ 74,93	R\$ 28,29
1	030102	DER/30103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m³	12,45	R\$ 22,03	R\$ 274,40
1	030103	DER/30119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m²	1,51	R\$ 39,20	R\$ 59,19
1	0302		REATERRO E COMPACTAÇÃO				
1	030201	DER/30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	0,19	R\$ 80,70	R\$ 15,23
1	030202	DER/30210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m³	66,48	R\$ 43,45	R\$ 2.888,48
1	0303		TRANSPORTES				
1	030301	DER/30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	7,36	R\$ 123,11	R\$ 905,66
1	04		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1	0401		CAIXAS DE PASSAGEM				
1	040101	DER/150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	8,00	R\$ 204,79	R\$ 1.638,32
1	040102	DER/150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	9,00	R\$ 11,92	R\$ 107,32
1	0402		ELETRODUTOS E CONEXÕES				
1	040201	SINAPI/91847	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	125,40	R\$ 15,01	R\$ 1.882,41
1	0403		CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES				
1	040301	DER/151303	Mini-Disjuntor monopolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO SÃO GRABIEL	ÁREA:	773,67 m²
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES	DATA:	29/05/2023
TABELAS DE REF.:	DER-ES 03/2024, SINAPI-ES 04/2024, ORSE-SE 03/2024.(LS=157,27)	*BDI:	36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA	ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	0404		CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES				
1	040401	DER/151403	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 4,0mm2	m	250,80	R\$ 11,91	R\$ 2.987,19
1	05		APARELHOS ELÉTRICOS				
1	0501		LUMINÁRIAS				
1	050101	ORSE/13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	und	9,00	R\$ 159,73	R\$ 1.437,56
1	06		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
1	0601		PAVIMENTAÇÃO				
1	060101	SINAPI/97087	Camada separadora para execução de radier, em lona plástica. af_09/2017	m²	491,97	R\$ 3,52	R\$ 1.733,70
1	060102	ORSE/03637	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	491,97	R\$ 31,50	R\$ 15.495,81
1	060103	DER/40329	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m³	49,20	R\$ 868,00	R\$ 42.702,84
1	060104	DER/130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	104,41	R\$ 34,37	R\$ 3.588,23
1	060105	COMP.02	Piso de borracha, (tipo ossinho "I"), na cor verde, dim. 330 x 250 x 20 mm, marca Haiiah/equiv,assentado com adesivo especial de poliuretano para borracha. Fornecimento e instalação.(Playground)	m²	109,38	R\$ 499,24	R\$ 54.609,05
1	060106	DER/130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m²	349,65	R\$ 174,41	R\$ 60.983,08
1	060107	DER/200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro (calçada)	m²	39,71	R\$ 117,33	R\$ 4.659,21
1	060108	ORSE/02624	Remoção e reposição de meio-fio. (calçada)	m	121,56	R\$ 23,81	R\$ 2.894,06
1	060109	DER/200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	132,02	R\$ 86,38	R\$ 11.404,00
1	060110	DER/190205	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos (calçada)	m²	61,90	R\$ 15,94	R\$ 986,74
1	0602		PAISAGISMO				
1	060201	DER/200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	273,69	R\$ 42,26	R\$ 11.566,40
1	060202	SINAPI/98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	und	1,00	R\$ 104,57	R\$ 104,57
1	060203	DER/140703	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt.	1,00	R\$ 593,51	R\$ 593,51
1	0603		TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				
1	060301	DER/200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	773,67	R\$ 1,61	R\$ 1.246,97
1	0604		DIVERSOS EXTERNOS				
1	060401	DER/200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 799,52	R\$ 799,52
1	0605		BANCO DE CONCRETO				
1	060501	DER/50503	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa,assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	m²	4,36	R\$ 129,10	R\$ 562,91
1	060502	DER/120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	9,60	R\$ 9,66	R\$ 92,72
1	060503	DER/120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	9,60	R\$ 46,52	R\$ 446,67
1	060504	COMP.01	Piso porcelanato long deck line maso retificado (ripado), dim. 26x106cm, Biancogres/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato (parede dos bancos)	m²	5,81	R\$ 197,51	R\$ 1.148,25
1	060505	DER/130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5,espessura 3cm	m²	3,57	R\$ 34,37	R\$ 122,60
1	060506	COMP.03	Revestimento Rig Legno Acetinado 45X90cm, Biancogres/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato.(assento dos bancos)	m²	9,80	R\$ 210,27	R\$ 2.060,88
1	060507	SINAPI/12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) (testada do banco)	m²	3,01	R\$ 1.458,30	R\$ 4.393,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO SÃO GRABIEL	ÁREA:	773,67 m²
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES	DATA:	29/05/2023
TABELAS DE REF.:	DER-ES 03/2024, SINAPI-ES 04/2024, ORSE-SE 03/2024.(LS=157,27)	*BDI:	36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA	ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	060508	DER/100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	5,55	R\$ 65,73	R\$ 364,74
1	060509	DER/40206	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e	m²	4,05	R\$ 109,70	R\$ 444,48
1	060510	DER/040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	26,24	R\$ 14,59	R\$ 382,84
1	060511	DER/40322	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	0,98	R\$ 1.107,46	R\$ 1.079,98
TOTAL:							R\$ 295.944,54

* TAXA DE BDI APLICADO CONFORME 1º FAIXA DA TABELA 02 DA RESOLUÇÃO TC Nº366, DE 22/11/2022 DO TCEES.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
FABRICIUS MERIGUETI DE PAULA
SECRETÁRIO MUNICIPAL
MATRICULA: 14954
ASSINATURA: