

27.477 v006 PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1003096	Nº SICOMV 086009	GIGOV Vitória/ES	GESTOR MC (antigo ME)	PROGRAMA Esporte, Cidadania e Desenvolvimento	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 25/11/2019
PROPONENTE / TOMADOR Município de Rio Novo do Sul			MUNICÍPIO / UF Rio Novo do Sul	LOCALIDADE / ENDEREÇO São Vicente	OBJETO Construção do Campo Society No Município de Rio Novo do Sul - ES	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento Victor Coll Zerbone	CREA/CAU CREA-ES-037377/D
Fiscalização Victor Coll Zerbone	CREA/CAU CREA-ES-037377/D
	ART/RRT


 Victor Coll Zerbone
 Engenheiro Civil
 CREA-ES-037377/D



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063695	Nº SICOVH 866690	IGGOV Vitória/ES	GESTOR MC (antigo ME)	PROGRAMA Esporte, Cidadania e Desenvolvimento	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 25/11/2019
PROponente / TOMADOR Município de Rio Novo do Sul			MUNICÍPIO / UF Rio Novo do Sul	LOCALIDADE / ENDEREÇO São Vicente	OBJETO Construção do Campo Society No Município de Rio Novo do Sul - ES	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		

Frontes de Obra:

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.315,54

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	1	Serviços Iniciais											
Serviço	1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, PADRÃO IQPES	m²	4,00	313,15	1.252,00	2-Serviços Iniciais	4,00					
Serviço	1.2	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6,00x2,40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básico), 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	4,00	810,73	3.242,92	2-Serviços Iniciais	4,00					
Serviço	1.3	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	25,00	42,76	1.069,00	2-Serviços Iniciais	25,00					
Serviço	1.4	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	Mês	0,10	18.675,90	1.867,59	2-Serviços Iniciais	0,10					
Serviço	1.5	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.	m²	1.820,00	0,38	691,00	2-Serviços Iniciais	1.820,00					
Meta	2	Terraplanagem e Pavimentação											
Serviço	2.1	Material para aterro (Fornecimento)	m³	313,95	107,19	33.662,90	3-Terraplanagem e Pavimentação	313,95					
Serviço	2.2	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m²	1.820,00	14,13	25.716,60	3-Terraplanagem e Pavimentação	1.820,00					
Meta	3	Fechamento Lateral											
Serviço	3.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	41,55	46,22	2.045,09	4-Fechamento Lateral	41,55					
Serviço	3.2	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da capamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	21,46	66,06	1.460,57	4-Fechamento Lateral	21,46					
Serviço	3.3	Tubo PVC rígido para esgoto 200mm (forma para a fundação do alambrado)	m	99,00	99,82	9.882,18	4-Fechamento Lateral	99,00					
Serviço	3.4	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	3,10	561,64	1.710,08	4-Fechamento Lateral	3,10					
Serviço	3.5	Reaterro apoiado de cava de fundação, em camadas de 20cm	m³	24,86	53,00	1.317,58	4-Fechamento Lateral	24,86					

17.477 v006 micro

1

Frentes de Obra:

Campo Society						
---------------	--	--	--	--	--	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.315,54

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unif. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.6	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m ³ (bata 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ²	1,20	575,46	690,55	4-Fechamento Lateral	1,20					
Serviço	3.7	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. de parede s/ revest. 14cm	m ²	130,08	113,98	14.826,52	4-Fechamento Lateral	130,08					
Serviço	3.8	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	97,56	6,20	610,73	4-Fechamento Lateral	97,56					
Serviço	3.9	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:5, espessura 25 mm	m ²	97,56	58,30	5.687,75	4-Fechamento Lateral	97,56					
Serviço	3.10	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalplex, inclusive selador acrílico, em paredes e foros, à duas demãos	m ²	97,56	18,82	1.836,06	4-Fechamento Lateral	97,56					
Serviço	3.11	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2", revestida em PVC, com estrutura em tubo de ferro galvanizado vertical de 3" e horizontal de 2.1/2", inclusive pontão, pintado com duas demãos de esmalte sintético sobre fundo anti-corrosivo	m ²	368,84	304,99	145.688,11	5-Alambrado	368,84					
Meta	4	Instalações Elétricas											
Serviço	4.1	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica à três demãos, exclusiva cobertura	UND.	1,00	1.353,34	1.353,34	6-Instalações Elétricas	1,00					
Serviço	4.2	Padrão de entrada de energia elétrica, bitásico, entrada aérea, e 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V	UND.	1,00	2.499,06	2.499,06	6-Instalações Elétricas	1,00					
Serviço	4.3	Poste circular de concreto 11 m padrão ESCELSA, com 3 (três) Refletores LED, fixados em cruzeta de madeira com mãos francesas metálicas	UND.	6,00	4.105,51	24.633,06	6-Instalações Elétricas	6,00					
Serviço	4.4	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastrão de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	UND.	6,00	201,49	1.208,94	6-Instalações Elétricas	6,00					
Serviço	4.5	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 8x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastrão de brita 5 cm	UND.	3,00	131,14	393,42	6-Instalações Elétricas	3,00					
Serviço	4.6	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	115,00	22,94	2.638,10	6-Instalações Elétricas	115,00					
Serviço	4.7	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm ²	m	510,00	9,16	4.671,00	6-Instalações Elétricas	510,00					
Serviço	4.8	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	UND.	1,00	488,02	488,02	6-Instalações Elétricas	1,00					
Serviço	4.9	Disjuntor mini bipolar 16A - Norma DIN	UND.	6,00	53,72	322,32	6-Instalações Elétricas	6,00					
Serviço	4.10	Disjuntor bipolar 63A - Norma DIN	UND.	1,00	90,09	90,09	6-Instalações Elétricas	1,00					
Meta	5	Diversos											
Serviço	5.1	Cabeção em meio fio	m ²	24,00	4,99	119,76	7-Diversos	24,00					

27.477 v006 micro

2



Frentes de Obra:

Campo Society						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.315,54

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	5.2	Trave para Futebol em tubo de aço galvanizado 4" (100mm), medindo 500x220cm, com acabamento em pintura esmalte na cor branca, sobre fundo anti-corrosivo, incluindo fundação	UND.	2,00	3.423,95	6.847,90	7-Diversos	2,00					
Serviço	5.3	Rede para futebol de salão	UND.	2,00	165,45	330,90	7-Diversos	2,00					
Serviço	5.4	Banco de concreto armado aparente Fc=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	m	8,00	214,07	1.719,76	7-Diversos	8,00					
Serviço	5.5	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	1.820,00	19,91	36.236,20	7-Diversos	1.820,00					
Meta	6	CPA	UND.	0,40	31.288,05	12.515,22	1-Administração Local	0,40					
Serviço	6.1	Administração do canteiro de obra											

Rio Novo do Sul, 02 de junho de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: 
CREA / CRT: CREA-ES-037377/D



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063696	Nº SICONV 896699	GIGOV Vitória/ES	GESTOR MC (artigo MC)	PROGRAMA Esporte, Cidadania e Desenvolvimento	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 25/11/2019
PROponente / TOMADOR Município de Rio Novo do Sul		MUNICÍPIO / UF Rio Novo do Sul	LOCALIDADE / ENDEREÇO São Vicente	OBJETO Construção do Campo Society No Município de Rio Novo do Sul - ES		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 349.315,54

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Frete de Obra						
					1	2	3	4	5	6	
1	Evento	Administração Local	R\$	12.515,22	12.515,22	-	-	-	-	-	-
1	6.1	Administração do canteiro de obra	UND.	0,40	0,40	-	-	-	-	-	-
2	Evento	Serviços Iniciais	R\$	8.123,71	8.123,71	-	-	-	-	-	-
2	1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, PADRÃO IOPES	m²	4,00	4,00	-	-	-	-	-	-
2	1.2	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6,00x2,40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôco), 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, cart. NR18, incl. laudo descontaminação.	Mês	4,00	4,00	-	-	-	-	-	-
2	1.3	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	25,00	25,00	-	-	-	-	-	-
2	1.4	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	Mês	0,10	0,10	-	-	-	-	-	-
2	1.5	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.	m²	1.820,00	1.820,00	-	-	-	-	-	-
3	Evento	Terraplanagem e Pavimentação	R\$	59.368,99	59.368,99	-	-	-	-	-	-
3	2.1	Material para aterro (Fornecimento)	m³	313,95	313,95	-	-	-	-	-	-
3	2.2	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m²	1.820,00	1.820,00	-	-	-	-	-	-
4	Evento	Fechamento Lateral	R\$	40.067,13	40.067,13	-	-	-	-	-	-
4	3.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	41,55	41,55	-	-	-	-	-	-
4	3.2	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	21,46	21,46	-	-	-	-	-	-
4	3.3	Tubo PVC rígido para esgoto 200mm (forma para a fundação do alambrado)	m	99,00	99,00	-	-	-	-	-	-

1

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Campo Society						
	349.315,54	-	-	-	-	-

Valor de Investimento: R\$ 349.315,54

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	1	2	3	4	5	6
4	3.4	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	3,10	3,10	-	-	-	-	-
4	3.5	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20cm	m³	24,88	24,88	-	-	-	-	-
4	3.6	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	1,20	1,20	-	-	-	-	-
4	3.7	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	130,08	130,08	-	-	-	-	-
4	3.8	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	97,56	97,56	-	-	-	-	-
4	3.9	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	97,56	97,56	-	-	-	-	-
4	3.10	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvini, Coral e Metalalex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	97,56	97,56	-	-	-	-	-
5	Evento	Alambrado	R\$	145.688,11	145.688,11	-	-	-	-	-
5	3.11	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2", revestida em PVC, com estrutura em tubo de ferro galvanizado vertical de 3" e horizontal de 2.1/2", inclusive portão, pintados com duas demãos de esmalte sintético sobre fundo anti-corrosivo	m²	368,84	368,84	-	-	-	-	-
6	Evento	Instalações Elétricas	R\$	38.297,95	38.297,95	-	-	-	-	-
6	4.1	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusiva cobertura	UND.	1,00	1,00	-	-	-	-	-
6	4.2	Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V	UND.	1,00	1,00	-	-	-	-	-
6	4.3	Poste circular de concreto 11 m padrão ECELSA, com 3 (três) Refletores LED, fixados em cruzetas de madeira com mãos francesas metálicas.	UND.	6,00	6,00	-	-	-	-	-
6	4.4	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	UND.	6,00	6,00	-	-	-	-	-
6	4.5	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.	3,00	3,00	-	-	-	-	-
6	4.6	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	115,00	115,00	-	-	-	-	-
6	4.7	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm²	m	510,00	510,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 349.315,54

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
6	4.8	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	UND.	1,00
6	4.9	Disjuntor mini bipolar 16A - Norma DIN	UND.	6,00
6	4.10	Disjuntor bipolar 63A - Norma DIN	UND.	1,00
7	Evento	Diversos	R\$	48.254,82
7	5.1	Caiação em meio fio	m²	24,00
7	5.2	Trave para Futebol em tubo de aço galvanizado 4" (100mm), medindo 500x220cm, com acabamento em pintura esmalte na cor branca, sobre fundo anti-corrosivo, incluindo fundação	UND.	2,00
7	5.3	Rede para futebol de salão	UND.	2,00
7	5.4	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	m	8,00
7	5.5	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	1.820,00

349.315,54	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
1,00	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
48.254,82	-	-	-	-	-
24,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-
1.820,00	-	-	-	-	-

Rio Novo do Sul, 02 de junho de 2021

Local e Data

Responsável Técnico: Victor Colla Kitzmann
CREA / CAU: CREA ES-04/377/D

