

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO				UNIDADE	CUSTO
ADM		Administração Local				UND	R\$ 22.440,66
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	R\$ 106,81	R\$ 7.049,46
C	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	R\$ 58,30	R\$ 15.391,20
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 22.440,66</b>

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO				UNIDADE	CUSTO	
<b>1</b>	<b>Origem: SEMOB / PMC</b>	<b>Compactação Mecânica Sem Controle do GC com Rolo Compactador Vibratório Liso</b>				<b>M3</b>	<b>R\$</b>	<b>22,91</b>
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL	
MÃO DE OBRA								
C	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 38,96	R\$	3,90
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,30000	R\$ 16,50	R\$	4,95
EQUIPAMENTOS								
C	SINAPI	5684	Rolo Compactador Vibratório De Um Cilindro Aço Liso, Potência 80 Hp, Peso Operacional Máximo 8,1 T, Impacto Dinâmico 16,15 / 9,5 T, Largura De Trabalho 1,68 M - Chp Diurno. Af_06/2014	Chp	0,10000	R\$ 99,08	R\$	9,91
C	SINAPI	5685	Rolo Compactador Vibratório De Um Cilindro Aço Liso, Potência 80 Hp, Peso Operacional Máximo 8,1 T, Impacto Dinâmico 16,15 / 9,5 T, Largura De Trabalho 1,68 M - Chi Diurno. Af_06/2014	Chi	0,10000	R\$ 41,51	R\$	4,15
<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$</b>	<b>14,06</b>	
<b>MATERIAIS</b>						<b>R\$</b>	<b>-</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>8,85</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>22,91</b>	

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO			
2	Origem: SEMOB / PMC	<b>Fornecimento e Instalação de Grama Sintetica, Altura /Espessura De 52Mm ( 2Mm De Base E 50Mm De Fios Expostos), Base Tripla, Minimo De 8.000 Pontos Por M2, Incluindo Mao De Obra E Sistema De Instalacao (Flutuante, Uniao Dos Rolos Com Tapede 30Cm, Cola Pu, 30 Kg/M2 De Areia Classificada Granulometria 40/45 Ou 50/60 E 10 Kg/M2 De Granulo De Borracha Sbr Preta Malha 10 (0,7 A 2,0 Mm))</b>	M2	<b>R\$ 89,28</b>			
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL
MATERIAIS							
I	SINAPI	43390	GRAMA SINTETICA, ALTURA /ESPESURA DE 52MM ( 2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALACAO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDA 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	M2	1,00000	R\$ 75,00	R\$ 81,55
EQUIPAMENTOS							
C	SINAPI	5928	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6200 Kg, Momento Máximo De Carga 11,7 Tm, Alcance Máximo Horizontal 9,70 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 16.000 Kg, Potência De 189 Cv - Chp Diurno. Af_06/2014	Chp	0,03500	R\$ 157,55	R\$ 5,51
C	SINAPI	5930	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6200 Kg, Momento Máximo De Carga 11,7 Tm, Alcance Máximo Horizontal 9,70 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 16.000 Kg, Potência De 189 Cv - Chi Diurno. Af_06/2014	Chi	0,05500	R\$ 40,39	R\$ 2,22
<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$</b>	<b>7,73</b>
<b>MATERIAIS</b>						<b>R\$</b>	<b>81,55</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>89,28</b>

Obs.: Item 43390, cotação referente data base de Insumos do SINAPI em 03/2020, ajustada com o índice INCC da FGV.

jan/21	mar/20	correção	valor unit 03/20	valor atualizado
852,809	784,338	0,08729782	75,00	81,55

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO			
<b>3</b>	<b>Origem: SEMOB / PMC</b>	<b>TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 160 MM, (6") PARA DRENAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>R\$ 35,70</b>			
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL
MÃO DE OBRA							
C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	0,20000	R\$ 20,98	R\$ 4,20
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,80000	R\$ 16,50	R\$ 13,20
MATERIAIS							
I	SINAPI	38053	Tubo Dreno, Corrugado, Espiralado, Flexivel, Perfurado, Em Polietileno De Alta Densidade (Pead), Dn *160* Mm, (6") Para Drenagem - Em Barra (Norma Dnit 093/2006 - Em)	M	1,00000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
						<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ -</b>
						<b>MATERIAIS</b>	<b>R\$ 18,30</b>
						<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 17,40</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 35,70</b>

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO				UNIDADE	CUSTO
<b>4</b>	<b>Origem: SEMOB / PMC</b>	<b>Fornecimento e instalação de cabo de Cabo De Aço Galvanizado, Diâmetro 9,53 Mm (3/8"), Com Alma De Fibra 6 X 25 F (Tensor)</b>				<b>M</b>	<b>R\$ 34,28</b>
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL
MÃO DE OBRA							
C	SINAPI	88245	Armador Com Encargos Complementares	H	0,20000	R\$ 23,25	R\$ 4,65
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,20000	R\$ 16,50	R\$ 3,30
MATERIAIS							
I	SINAPI	41954	Cabo De Aço Galvanizado, Diâmetro 9,53 Mm (3/8"), Com Alma De Fibra 6 X 25 F	Kg	0,40110	R\$ 65,64	R\$ 26,33
						<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ -</b>
						<b>MATERIAIS</b>	<b>R\$ 26,33</b>
						<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 7,95</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 34,28</b>

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO			
<b>5</b>	<b>Origem: SEMOP / PMC</b>	<b>Guarda-corpo em madeira roliça tratada, eucalipto ou equivalente da região, DN 8 a 11 cm, estruturada com travamentos em "X" - altura de 120 cm, fixada em estada de broca de concreto com diâmetro de 20 cm e profundidade de 70 cm.</b>	<b>M</b>	<b>R\$ 120,63</b>			
TIPO	ORGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL
MÃO DE OBRA							
C	SINAPI	88261	Carpinteiro De Esquadria Com Encargos Complementares	H	1,80000	R\$ 20,30	R\$ 36,54
C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,34000	R\$ 23,37	R\$ 7,95
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,90000	R\$ 16,50	R\$ 14,85
MATERIAIS							
C	SINAPI	94970	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_07/2016	M3	0,03000	R\$ 304,57	R\$ 9,14
C	SINAPI	92873	Lançamento Com Uso De Baldes, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas. Af_12/2015	M3	0,03000	R\$ 178,45	R\$ 5,35
I	SINAPI	21138	Mourao Rolico De Madeira Tratada, D = 8 A 11 Cm, H = 2,20 M, Em Eucalipto Ou Equivalente Da Regiao (Para Cerca)	M	5,84508	R\$ 6,34	R\$ 37,06
I	SINAPI	5067	Prego De Aço Polido Com Cabeça 16'X'24' (2'1/4' X 12)	Kg	0,50000	R\$ 19,47	R\$ 9,74
<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ -</b>
<b>MATERIAIS</b>							<b>R\$ 61,29</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 59,34</b>
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 120,63</b>

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO			
<b>6</b>	<b>Origem: SEMOB / PMC</b>	<b>Ponto de água para praça, com torneira, caixa de alvenaria enterrada 40cm x 40cm e tampa de ferro fundido, inclusive todas as conexões até a rede pública de alimentação.</b>	<b>UND</b>	<b>R\$ 660,93</b>			
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL
MÃO DE OBRA							
C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	2,04210	R\$ 23,37	R\$ 47,72
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	2,04210	R\$ 16,50	R\$ 33,69
MATERIAIS							
C	SINAPI	88628	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	M3	0,04250	R\$ 367,55	R\$ 15,62
C	SINAPI	101616	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M (Acerto Do Solo Natural). Af_08/2020	M2	0,49000	R\$ 5,10	R\$ 2,50
C	SINAPI	94970	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_07/2016	M3	0,03270	R\$ 304,57	R\$ 9,96
C	SINAPI	89971	Kit De Registro De Gaveta Bruto De Latão 1/2", Inclusive Conexões, Roscável, Instalado Em Ramal De Água Fria - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	Un	1,00000	R\$ 43,23	R\$ 43,23
C	IOPEs	140703	Ponto De Torneira De Jardim (Para Praças)	Pt	1,00000	R\$ 267,67	R\$ 267,67
I	IOPEs	71894	Tampa De Ferro Fundido 40X40cm C/ Inscr - Trafego Leve	Un	1,00000	R\$ 146,67	R\$ 146,67
C	IOPEs	170309	Torneira Para Jardim De 3/4" Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	Und	0,80000	R\$ 91,30	R\$ 73,04
I	SINAPI	650	Bloco De Vedacao De Concreto, 9 X 19 X 39 Cm (Classe C - Nbr 6136)	Un	10,83520	R\$ 1,90	R\$ 20,59
C	SINAPI	87316	Argamassa Traço 1:4 (Em Volume De Cimento E Areia Grossa Úmida) Para Chapisco Convencional, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	M3	0,00070	R\$ 340,16	R\$ 0,24
<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ -</b>
<b>MATERIAIS</b>							<b>R\$ 579,52</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 81,41</b>
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 660,93</b>

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO
<b>7</b>	<b>Origem: SEMOB / PMC</b>	<b>Viga baldrame em bloco canaleta de concreto, dimensão 14x19x39 cm, assentado com argamassa no traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) sobre base de concreto simples - Fck = 20 MPa, dimensões 10x30 cm, incluindo escavação, apiloamento e reaterro</b>	<b>UND</b>	<b>R\$ 64,36</b>
TIPO	ORGÃO	FUNÇÃO	UNIT	TOTAL
MATERIAIS				
C	IOPES	30102	Escavação Manual Em Material De 2A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	M3 0,11000 R\$ 72,16 R\$ 7,94
C	IOPES	30119	Apiloamento Do Fundo De Vala Com Maço De 30 A 60Kg	M2 0,30000 R\$ 22,30 R\$ 6,69
C	IOPES	160702	Chapisco Com Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Sem Peneirar No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	M2 1,00000 R\$ 5,23 R\$ 5,23
C	IOPES	40235	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=20 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	M3 0,03000 R\$ 505,44 R\$ 15,16
C	SINAPI	93205	Cinta De Amarração De Alvenaria Moldada In Loco Com Utilização De Blocos Canaleta. Af_03/2016	M 1,00000 R\$ 29,04 R\$ 29,04
C	IOPES	30211	Reaterro De Valas, Exclusive Compactação	M3 0,05000 R\$ 5,90 R\$ 0,30
<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ -</b>
<b>MATERIAIS</b>				<b>R\$ 64,36</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ -</b>
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 64,36</b>



## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO			
<b>8</b>	<b>Origem: SINAPI - 72183 - 03/2020</b>	<b>PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA</b>	<b>M2</b>	<b>R\$ 89,26</b>			
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL
MÃO DE OBRA							
C	SINAPI	88245	Armador Com Encargos Complementares	H	0,02000	R\$ 23,25	R\$ 0,47
C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,26000	R\$ 23,37	R\$ 6,08
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	1,94000	R\$ 16,50	R\$ 32,01
MATERIAIS							
C	SINAPI	94970	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_07/2016	M3	0,07000	R\$ 304,57	R\$ 21,32
I	SINAPI	7156	Tela De Aço Soldada Nervurada, Ca-60, Q-196, (3,11 Kg/M2), Diâmetro Do Fio = 5,0 Mm, Largura = 2,45 M, Espacamento Da Malha = 10 X 10 Cm	M2	1,05000	R\$ 27,98	R\$ 29,38
						<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ -</b>
						<b>MATERIAIS</b>	<b>R\$ 50,70</b>
						<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 38,56</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 89,26</b>

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO				UNIDADE	CUSTO
9	Origem: SEMOB / PMC	<b>Conjunto trave futebol society, dimensão 3,00x2,00 m, com requadro, tubo galvanizado Ø 3", esp 3mm, acabamento pintura eletrostática cor branca, rede fio 4 mm 100 % nylon com proteção UV - incluso fornecimento, montagem e instalação</b>				PAR	R\$ 2.776,72
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL
MATERIAIS							
	MERC	1	Trave Para Futebol De 5 Oficial, Fabricada Em Aço De Corbono Com 3" De Diâmetro E 3Mm De Espessura. Medindo 3M Comprimento X 2M Altura, Haste Superior De Sustentação Da Rede Com 0,50M E Inferior De 1M De Comprimento. Com Requadro E Sem Buchas. Acabamento Com Pintura Eletrostática Na Cor Branca E Soldas Mig, Rede Em Fio 4 Mm 100 % Nylon Com Proteção Uv - Excluído Montagem E Instalação. Incluso Transporte	PAR	1,00000	R\$ 2.662,24	R\$ 2.662,24
C	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_03/2016	M3	0,20000	R\$ 65,27	R\$ 13,05
C	SINAPI	92873	Lançamento Com Uso De Baldes, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas. Af_12/2015	M3	0,20000	R\$ 178,45	R\$ 35,69
C	SINAPI	94965	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_07/2016	M3	0,20000	R\$ 328,68	R\$ 65,74
						<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ -</b>
						<b>MATERIAIS</b>	<b>R\$ 2.776,72</b>
						<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ -</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.776,72</b>

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO				UNIDADE	CUSTO
<b>10</b>	<b>Origem: SEMOB / PMC</b>	<b>POSTE DT PADRÃO BIFÁSICO 40A H=7,0M/100DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>				<b>UND</b>	<b>R\$ 1.600,23</b>
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>							
C	SINAPI	88243	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	H	0,60000	R\$ 19,71	R\$ 11,83
<b>MATERIAIS</b>							
I	IOPES	40144	Poste Dt Padrao Trifasico 16Mm Aereo 63A H=7M/100Dan	Un	1,00000	R\$ 1.505,20	R\$ 1.505,20
C	IOPES	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	M3	0,34630	R\$ 42,64	R\$ 14,77
<b>EQUIPAMENTOS</b>							
I	IOPES	80170	Caminhao Carr Mbenz L1620/51 C/Guind. 6T X M(E434)	H	0,50000	R\$ 136,86	R\$ 68,43
						<b>EQUIPAMENTOS R\$</b>	<b>68,43</b>
						<b>MATERIAIS R\$</b>	<b>1.519,97</b>
						<b>MÃO DE OBRA R\$</b>	<b>11,83</b>
						<b>TOTAL R\$</b>	<b>1.600,23</b>

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO			
<b>11</b>	<b>Origem: SEMOB / PMC</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO, MEDIDAS INTERNAS DE 40X40X60CM, EXPESSURA DAS PAREDES DE 10CM, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE EXPESSURA 5CM E LASTRO DE BRITA 1 DE 5CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>	<b>R\$ 211,17</b>			
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL
MATERIAIS							
C	IOPES	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	M3	0,13800	R\$ 608,22	R\$ 83,93
C	IOPES	40243	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Forma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	Kg	1,89600	R\$ 10,87	R\$ 20,61
C	IOPES	40238	Forma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluido O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desforma)	M2	1,44000	R\$ 63,14	R\$ 90,92
C	IOPES	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	M3	0,21600	R\$ 42,64	R\$ 9,21
C	IOPES	200306	Fornecimento E Espalhamento De Brita 1 Ou 2	M3	0,00800	R\$ 136,51	R\$ 1,09
I	IOPES	21543	Tela Soldada Em Aço Tipo Telcon Q-138 P/ Armadura	M2	0,36000	R\$ 15,02	R\$ 5,41
<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ -</b>
<b>MATERIAIS</b>							<b>R\$ 211,17</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ -</b>
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 211,17</b>

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO			
12	Origem: SEMOB / PMC	Conector perfurante para rede aérea, tensão de aplicação: 0,6/1 Kv, corpo isolado resistente às intempéries, na cor preta, contato dentado: liga de cobre estanhado, com camada de espessura mínima de 8 um e condutividade elétrica mínima de 98% IACS a 20° C, parafuso torquimétrico: liga de alumínio, capuz: material elastomérico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma imperdível, grau de proteção: IP-65, para cabos: principal: 6mm2 - 185mm2 e derivação: 1,5mm2 - 10mm2. Fornecimento.	UND	R\$ 18,56			
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL
MÃO DE OBRA							
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,10000	R\$ 19,36	R\$ 1,94
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,10000	R\$ 25,24	R\$ 2,52
MATERIAIS							
C	SCORIO	P 10.30.0555 (//	Conector Perfurante Para Rede Aérea, Tensão De Aplicação: 0,6/1 Kv, Corpo Isolado Resistente Às Intempéries, Na Cor Preta, Contato Dentado: Liga De Cobre Estanhado, Com Camada De Espessura Mínima De 8 Um E Condutividade Elétrica Mínima De 98% Iacs A 20º C, Parafuso Torquimétrico: Liga De Alumínio, Capuz: Material Elastomérico Na Cor Preta, Incorporados Ao Corpo Do Conector De Forma Imperdível, Grau De Proteção: Ip-65, Para Cabos: Principal: 6Mm2 - 185Mm2 E Derivação: 1,5Mm2 - 10Mm2. Fornecimento.	Un	1,00000	R\$ 14,10	R\$ 14,10
EQUIPAMENTOS							R\$ -
MATERIAIS							R\$ 14,10
MÃO DE OBRA							R\$ 4,46
TOTAL							R\$ 18,56

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO				UNIDADE	CUSTO	
<b>13</b>	<b>Origem: SEMOB / PMC</b>	<b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9M POR 300DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>				<b>UND</b>	<b>R\$</b>	<b>837,96</b>
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL	
<b>MÃO DE OBRA</b>								
C	SINAPI	88243	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	H	0,50000	R\$ 19,71	R\$	9,86
<b>MATERIAIS</b>								
I	SINAPI	5053	Poste De Concreto Circular, 300 Kg, H = 9 M (Nbr 8451)	Un	1,00000	R\$ 717,56	R\$	717,56
C	IOPEs	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	M3	0,63375	R\$ 42,64	R\$	27,02
C	IOPEs	30201	Reaterro Apiloado De Cavas De Fundação, Em Camadas De 20 Cm	M3	0,32854	R\$ 45,92	R\$	15,09
<b>EQUIPAMENTOS</b>								
I	IOPEs	80170	Caminhao Carr Mbenz L1620/51 C/Guind. 6T X M(E434)	H	0,50000	R\$ 136,86	R\$	68,43
							<b>EQUIPAMENTOS R\$</b>	<b>68,43</b>
							<b>MATERIAIS R\$</b>	<b>759,67</b>
							<b>MÃO DE OBRA R\$</b>	<b>9,86</b>
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>837,96</b>

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO			
<b>14</b>	<b>Origem: SEMOB PMC</b>	<b>Cruzeta de aço galvanizado, para 03 refletores, instalada em poste de concreto, de cantoneira tipo L, galvanizada, abas iguais, 2" X 3/8", com 1,5m de comprimento, inclusive furos, cintas e mão francesa para fixação - Fornecimento e Instalação.</b>	<b>UND</b>	<b>R\$ 226,81</b>			
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL
MÃO DE OBRA							
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,60000	R\$ 19,36	R\$ 11,62
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,60000	R\$ 25,24	R\$ 15,14
MATERIAIS							
I	IOPES	49897	Cinta Circular Aco Galvanizado 200Mm	Un	2,00000	R\$ 30,60	R\$ 61,20
I	SINAPI	568	Cantoneira (Abas Iguais) Em Ferro Galvanizado, 50,8 Mm X 9,53 Mm (L X E), 6,99 Kg/M	M	1,50000	R\$ 66,67	R\$ 100,01
I	IOPES	40211	Mao Francesa Plana Galvanizada 32 X 726 Mm	Un	2,00000	R\$ 18,72	R\$ 37,44
I	SINAPI	13246	Parafuso De Ferro Polido, Sextavado, Com Rosca Inteira, Diametro 5/16", Comprimento 3/4", Com Porca E Arruela Lisa Leve	Un	7,00000	R\$ 0,20	R\$ 1,40
<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ -</b>
<b>MATERIAIS</b>							<b>R\$ 200,05</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 26,76</b>
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 226,81</b>

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO				UNIDADE	CUSTO
<b>15</b>	<b>Origem: SEMOB / PMC</b>	<b>REFLETOR DE LED 200W, BRANCO FRIO, IP66, 220V, A PROVA D'ÁGUA, SMD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>				<b>UND</b>	<b>R\$ 233,96</b>
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL
MÃO DE OBRA							
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,30000	R\$ 19,36	R\$ 5,81
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,30000	R\$ 25,24	R\$ 7,57
MATERIAIS							
	MERC	2	Refletor De Led 200W, Branco Frio, Ip66, 220V, A Prova D'Água, Smd, Com Frete	Und	1,00000	R\$ 220,58	R\$ 220,58
						<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ -</b>
						<b>MATERIAIS</b>	<b>R\$ 220,58</b>
						<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 13,38</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 233,96</b>



## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO			
<b>16</b>	<b>Origem: SEMOB / PMC</b>	<b>LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 150W, INCLUSO BRAÇO CURVO DE AÇO GALVANIZADO, PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 1,77M E MATERIAIS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>	<b>R\$ 1.083,26</b>			
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL
MÃO DE OBRA							
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,50000	R\$ 19,36	R\$ 9,68
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,50000	R\$ 25,24	R\$ 12,62
MATERIAIS							
C	SCORIO	P 05.50.0506 (/)	Braço Curvo, Em Aço De Baixo Teor De Carbono Sae 1010/1020 Galvanizado A Fusão, Interna E Externamente Por Imersão Única Em Banho De Zinco, Conforme Nbr-7398 E 7400 Da Abnt, Com 1,77M De Projeção Horizontal, Diâmetro Externo De 48Mm, Conforme Desenho A4-1407-Pd E Especificação Em-Rioluz N.º 17. Fornecimento.	Un	1,00000	R\$ 150,85	R\$ 150,85
I	SINAPI	42247	Luminaria De Led Para Iluminacao Publica, De 138 W Ate 180 W, Involucro Em Aluminio Ou Aco Inox	Un	1,00000	R\$ 848,91	R\$ 848,91
I	IOPES	49897	Cinta Circular Aco Galvanizado 200Mm	Un	2,00000	R\$ 30,60	R\$ 61,20
<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ -</b>
<b>MATERIAIS</b>							<b>R\$ 1.060,96</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 22,30</b>
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 1.083,26</b>

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO			
<b>17</b>	<b>Origem: SEMOB / PMC</b>	<b>BASE METALICA PARA RELÊ FOTOELETRÔNICO - Fornecimento e Instalação.</b>	<b>UND</b>	<b>R\$ 28,42</b>			
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL
MÃO DE OBRA							
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,35000	R\$ 19,36	R\$ 6,78
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,35000	R\$ 25,24	R\$ 8,83
MATERIAIS							
I	SINAPI	39380	Base Para Rele Com Suporte Metalico	Un	1,00000	R\$ 12,81	R\$ 12,81
<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ -</b>
<b>MATERIAIS</b>							<b>R\$ 12,81</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 15,61</b>
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 28,42</b>

## COMPOSIÇÃO

PROCESSO:	106.3443-02	OBRA:	Construção de Campo Society
ENDEREÇO:	R Alvino Maestri, Lot. Darcy Dalla Bernadina, São Braz, Colatina, ES		

COMP	ITEM	SERVIÇO				UNIDADE	CUSTO		
<b>18</b>	<b>Origem: SEMOB / PMC</b>	<b>GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>				<b>UND</b>	<b>R\$</b>	<b>25,79</b>	
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	UNIT	TOTAL		
MÃO DE OBRA									
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,10000	R\$ 19,36	R\$	1,94	
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,10000	R\$ 25,24	R\$	2,52	
MATERIAIS									
I	SINAPI	38056	Grampo Metalico Tipo U Para Haste De Aterramento De Ate 5/8", Condutor De 10 A 25 Mm2	Un	1,00000	R\$ 21,33	R\$	21,33	
							EQUIPAMENTOS	R\$	-
							MATERIAIS	R\$	21,33
							MÃO DE OBRA	R\$	4,46
							TOTAL	R\$	25,79