

# PROPOSTA DE PREÇOS

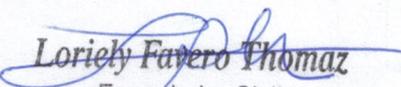
## CONCORRÊNCIA Nº. 005/2023

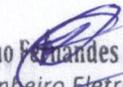
### CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

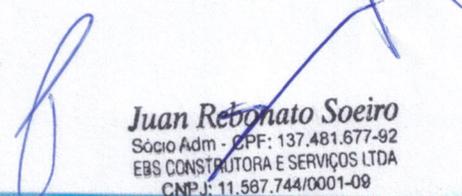
A empresa EBS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA, estabelecida à Rua Presidente Epitácio Pessoa, nº 705, Bairro Novo Horizonte, Linhares - ES, inscrita no CNPJ sob o nº 11.567.744/0001-09, representada neste ato pelo seu representante legal, o Sr. Juan Rebonato Soeiro, empresário, brasileiro, solteiro, portador do CPF/MF nº 137.481.677-92 e Carteira de Identidade nº 3104991 SPTC/ES, residente e domiciliado à Rua Alfredo Chaves, nº 130, Bairro José Rodrigues Maciel, Linhares - ES, CEP 29.902-570 abaixo assinado, declara, para os devidos fins, estar de acordo com as normas constantes do Edital em referência, propondo a execução das obras e serviços nele fixados, de acordo com o orçamento apresentado nas seguintes condições:

O Preço Global Proposto é de **R\$ 4.215.246,07 (Quatro milhões, duzentos e quinze mil, duzentos e quarenta e seis reais e sete centavos)**, com preços com data base de Novembro de 2023, conforme mencionado na planilha de preços unitários, anexa ao referido Edital, já incluídas todas as despesas necessárias à perfeita execução do objeto, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão-de-obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme projetos e planilha de custos unitários e totais e cronograma físico-financeiro, no período máximo de 360 (trezentos e sessenta) dias, nos termos do Edital CP 005/2023 e seus Anexos.

Declaramos que no nosso preço global estão incluídas todas as despesas necessárias à perfeita realização do objeto, cobrindo todos os custos de mão-de-obra, inclusive folgadores, encargos sociais, materiais, equipamentos, transportes, alimentação, lucros, encargos fiscais e parafiscais, despesas diretas e indiretas, bem como aquelas indispensáveis para proporcionar e manter a higiene e segurança dos trabalhos.

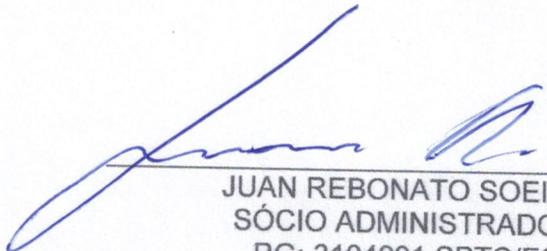
  
Lorieley Favero Thomaz  
Engenheira Civil  
CREA/ES 030721/D

  
Cristiano Fernandes Pestana  
Engenheiro Eletricista  
CREA - 2899-D/ES

  
Juan Rebonato Soeiro  
Sócio Adm - CPF: 137.481.677-92  
EBS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 11.567.744/0001-09

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de apresentação da proposta, nos expressos termos da Lei nº 8.666/93, consolidada.

Linhares - ES, 11 de Março de 2024.



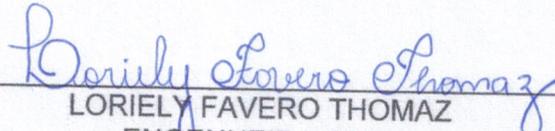
**Juan Rebonato Soeiro**  
Sócio Adm - CPF: 137.481.677-92  
EBS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 11.567.744/0001-09

JUAN REBONATO SOEIRO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG: 3104991 SPTC/ES  
CPF: 137.481.677-92  
EBS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 11.567.744/0001-09

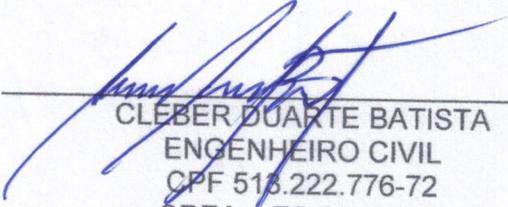
**Cristiano Fernandes Pestana**  
Engenheiro Eletricista  
CREA - 2899-D/ES



CRISTIANO FERNANDES PESTANA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF 558.783.937-00  
CREA - ES 002899/D



LORIELY FAVERO THOMAZ  
ENGENHEIRA CIVIL  
CPF 146.059.227-17  
CREA - ES 030721/D



CLÉBER DUARTE BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 513.222.776-72  
CREA - ES 004616/D

CÓD		ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
PROJETO: Parque Urbano Praça 15 de Maio							BDI: 28,24%	
LOCAL: Centro - Marilândia - ES							REF: CESAN (nov-23). DER-ES EDIF. (out-23 real. p/ nov-23). DER-ES (Jan-23 real. p/ nov-23). SICRO (Jul-23 real. p/ nov-23). SINAPI (nov-23). SCO-RIO (nov-23). ORSE (nov-23). EMBRASA (abr-23). Não Desonerado	
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses							Data-base: Nov-23 (ref. com datas bases anteriores foram atualizados pelo INCC)	
I				PARQUE URBANO PRAÇA 15 DE MAIO				
		1.0		INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA				
103689	SINAPI	1.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	395,89	3.167,12
20350	DER-ES EDIF.	1.2		Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 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	490,53	183,25	89.889,62
20352	DER-ES EDIF.	1.3		Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lav+chuveiro e bácio), 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.	ms	12,00	1.480,44	17.765,28
20355	DER-ES EDIF.	1.4		Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bácio, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo	ms	12,00	1.512,44	18.149,28
20356	DER-ES EDIF.	1.5		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.	ms	12,00	971,39	11.656,68
20704	DER-ES EDIF.	1.6		Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	m2	24,20	609,05	14.739,01
20708	DER-ES EDIF.	1.7		Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	12,00	271,17	3.254,04
20709	DER-ES EDIF.	1.8		Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	6,00	363,51	2.181,06
93214	SINAPI	1.9		EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	7.971,09	7.971,09
20712	DER-ES EDIF.	1.10		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 (1 utilização)	m	25,00	68,53	1.713,25
140209	DER-ES EDIF.	1.11		Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplástica, incl. revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete	und	2,00	352,45	704,90
20713	DER-ES EDIF.	1.12		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	20,00	634,31	12.686,20
20714	DER-ES EDIF.	1.13		Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	530,68	13.267,00
20344	DER-ES EDIF.	1.14		Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	3,00	2.346,57	7.039,71
<b>SUB - TOTAL INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA</b>								<b>204.184,24</b>
		2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
		2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	<b>R\$ 177.290,24</b>			
10201	DER-ES EDIF.	2.1.1		Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	52,01	31,87	1.657,56
10210	DER-ES EDIF.	2.1.2		Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	14,79	345,66	5.112,31
10213	DER-ES EDIF.	2.1.3		Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	626,47	17,16	10.750,23
10216	DER-ES EDIF.	2.1.4		Retirada de meio-fio de concreto	m	404,83	12,26	4.963,22
10224	DER-ES EDIF.	2.1.5		Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	116,16	21,60	2.509,06
40164	DER-ES ROD.	2.1.6		Demolição de edificações	M2	52,01	73,28	3.811,29
1619003	SICRO	2.1.7		Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	687,59	97,46	67.012,52
10404	DER-ES EDIF.	2.1.8		Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	19,00	161,17	3.062,23
30304	DER-ES EDIF.	2.1.9		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	806,54	97,22	78.411,82
<b>SUB - TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>177.290,24</b>
		3.0		<b>PRAÇA - URBANIZAÇÃO</b>				
		3.1		<b>TERRAPLENAGEM</b>	<b>R\$ 65.443,76</b>			
30210	DER-ES EDIF.	3.1.1		Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	1.608,35	40,69	65.443,76
		3.2		<b>PAVIMENTAÇÃO - PISOS</b>	<b>R\$ 1.017.270,74</b>			

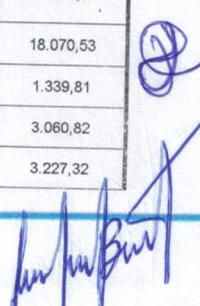
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA</b> <b>E SERVIÇOS URBANOS DE MARILÂNDIA</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b>										
PROJETO: Parque Urbano Praça 15 de Malo							BDI: 28,24%			
LOCAL: Centro - Marilândia - ES							REF: CESAN (nov-23). DER-ES EDIF. (out-23 reaj. p/ nov-23). DER-ES (Jan-23 reaj. p/ nov-23). SICRO (Jul-23 reaj. p/ nov-23). SINAPI (nov-23). SCO-RIO (nov-23). ORSE (nov-23). EMBRASA (abr-23). Não Desonerado			
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses							Data-base: Nov-23 (ref. com datas bases anteriores foram atualizados pelo INCC)			
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)			
92397	SINAPI	3.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	4.324,42	89,06	385.132,85			
93680	SINAPI	3.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	3.136,16	100,14	314.055,06			
130112	DER-ES EDIF.	3.2.3	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	231,96	64,96	15.068,12			
101735	SINAPI	3.2.4	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	231,96	557,46	129.308,42			
200223	DER-ES EDIF.	3.2.5	Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. escavação	m3	26,12	341,31	8.915,02			
94994	SINAPI	3.2.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	870,70	126,64	110.265,45			
200253	DER-ES EDIF.	3.2.7	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	109,74	109,94	12.064,82			
200202	DER-ES EDIF.	3.2.8	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	507,60	79,45	40.328,82			
190205	DER-ES EDIF.	3.2.9	Caiação de meio-fio, a três demãos	m2	126,90	14,94	1.895,89			
32001	COMP.	3.2.10	Nivelamento de Poço de Visita com o nível do revestimento após pavimentação, constando de arrancamento do anel existente, levantamento do pescoço e chumbação do tampão	und	1,00	236,29	236,29			
<b>3.3 EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 233.073,36</b>			
33001	COMP.	3.3.1	Arquibancada em granilite (Conforme Projeto)	m	21,00	175,01	3.675,21			
33003	COMP.	3.3.2	Reforma de arquibancada em granilite (Conforme Projeto)	m	12,00	59,17	710,04			
33002	COMP.	3.3.3	Fornecimento e instalação dos aparelhos de calistenia (conforme projeto)	und	1,00	53.231,42	53.231,42			
200573	DER-ES EDIF.	3.3.4	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	10,74	285,26	3.063,69			
103307	SINAPI	3.3.5	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	25,00	1.710,31	42.757,75			
PJ 25.25.0060 (I)	SCO-RIO	3.3.6	Balizador tipo 'Rio Cidade Olegário Maciel' com 830 mm de altura em tubo galvanizado com diâmetro de 3", com 3 a 3,2 mm de espessura com peso mínimo de 12 kg. Tampa torneada fixada com pino prisioneiro. Acabamento em pintura eletrostática em toda a peça e tampa vermelha. Fixação com vergalhão de construção estriado de 1/2" soldado na parte inferior do tubo. Fornecimento e instalação.	un	29,00	820,93	23.806,97			
33004	COMP.	3.3.7	Banco em granilite na cor branca.	und	38,00	1.901,04	72.239,52			
33005	COMP.	3.3.8	PARCÃO - Espaço Pet - Fornecimento e instalação de mureta, alambrados e equipamentos	und	1,00	33.588,76	33.588,76			
<b>3.4 QUADRA POLIESPORTIVA</b>							<b>R\$ 111.307,07</b>			
200726	DER-ES EDIF.	3.4.1	Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização	m2	111,93	209,93	23.497,46			
102494	SINAPI	3.4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	559,63	83,13	46.522,04			
100717	SINAPI	3.4.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	2,63	13,62	35,82			
200128	DER-ES EDIF.	3.4.4	Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alambrado = 1,5m), inclusive chumbamento no muro	m2	116,16	320,29	37.204,89			
160718	DER-ES EDIF.	3.4.5	Pintura com tinta esmalte sintético Suviniil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m2	14,25	32,66	465,41			
200713	DER-ES EDIF.	3.4.6	Rede para futebol de salão	und	2,00	196,72	393,44			
10246	DER-ES EDIF.	3.4.7	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	58,08	4,62	268,33			
190101	DER-ES EDIF.	3.4.8	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	58,08	22,40	1.300,99			
190117	DER-ES EDIF.	3.4.9	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m2	58,08	27,87	1.618,69			
<b>3.5 RAMPA E ESCADA PARA ACESSO À PREFEITURA</b>							<b>R\$ 110.487,61</b>			
102073	SINAPI	3.5.1	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	4,32	5.238,72	22.631,27			
50503	DER-ES EDIF.	3.5.2	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	19,26	118,40	2.280,38			
30208	DER-ES EDIF.	3.5.3	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	45,54	208,14	9.478,70			
130112	DER-ES EDIF.	3.5.4	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	113,85	64,96	7.395,70			
130230	DER-ES EDIF.	3.5.5	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	123,45	163,29	20.158,15			

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA</b> <b>E SERVIÇOS URBANOS DE MARILÂNDIA</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b>									
PROJETO: Parque Urbano Praça 15 de Maio						BDI: 28,24%			
LOCAL: Centro - Marilândia - ES						REF: CESAN (nov-23). DER-ES EDIF. (out-23 reaj. p/ nov-23). DER-ES (Jan-23 reaj. p/ nov-23). SICRO (Jul-23 reaj. p/ nov-23). SINAPI (nov-23). SCO-RIO (nov-23). ORSE (nov-23). EMBRASA (abr-23). Não Desonerado			
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses						Data-base: Nov-23 (ref. com datas bases anteriores foram atualizados pelo INCC)			
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)		
210301	DER-ES EDIF.	3.5.6	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0,8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	109,30	444,13	48.543,41		
		3.6	<b>DRENAGEM DA PRAÇA</b>						
40561	DER-ES ROD.	3.6.1	Caixa ralo de elementos pré-moldados em concreto (tudo incluído)	Ud	7,00	829,13	5.803,91	R\$ 119.637,73	
40549	DER-ES ROD.	3.6.2	Caixa de passagem para tubos de D=0,40 m H=1,10 m	Ud	20,00	2.022,50	40.450,00		
804015	SICRO	3.6.3	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	149,00	316,83	47.207,67		
30101	DER-ES EDIF.	3.6.4	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	150,19	70,21	10.544,84		
30208	DER-ES EDIF.	3.6.5	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	75,10	208,14	15.631,31		
		3.7	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
40145	DER-ES ROD.	3.7.1	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	M2	9,02	1.013,93	9.145,65	R\$ 14.433,38	
40924	DER-ES ROD.	3.7.2	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m²	M2	38,08	20,42	777,59		
42524	DER-ES ROD.	3.7.3	Pintura de setas e zebrações em material termoplástico - 5 anos ( por extrusão)	M2	17,76	112,03	1.989,65		
190601	DER-ES EDIF.	3.7.4	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes	m	208,65	12,08	2.520,49		
<b>SUB - TOTAL PRAÇA - URBANIZAÇÃO</b>							<b>1.671.653,65</b>		
		4.0	<b>QUIOSQUE - ESTRUTURA, VEDAÇÃO</b>						
		4.1	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						
30101	DER-ES EDIF.	4.1.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	37,48	70,21	2.631,47	R\$ 69.434,52	
30119	DER-ES EDIF.	4.1.2	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	19,04	36,73	699,34		
40243	DER-ES EDIF.	4.1.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	817,18	13,48	11.015,59		
40245	DER-ES EDIF.	4.1.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	87,91	14,67	1.289,64		
40246	DER-ES EDIF.	4.1.5	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	385,64	15,00	5.784,60		
40337	DER-ES EDIF.	4.1.6	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	203,41	126,63	25.757,81		
40231	DER-ES EDIF.	4.1.7	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	1,90	824,21	1.566,00		
40224	DER-ES EDIF.	4.1.8	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	20,40	943,65	19.250,46		
30201	DER-ES EDIF.	4.1.9	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	19,04	75,61	1.439,61		
		4.2	<b>LAJE</b>						
40602	DER-ES EDIF.	4.2.1	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m2	56,32	182,30	10.267,14	R\$ 10.267,14	
		4.3	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
100203	DER-ES EDIF.	4.3.1	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	213,10	61,59	13.124,83	R\$ 34.605,75	
100105	DER-ES EDIF.	4.3.2	Índice de impermeabilizante c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç. c/ filme int em polietileno, regul. base c/ arg. 1:4 esp. mín. 15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	56,45	380,53	21.480,92		
		4.4	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						
50605	DER-ES EDIF.	4.4.1	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	176,49	100,95	17.816,67	R\$ 18.229,20	
50301	DER-ES EDIF.	4.4.2	Verga/contra-verga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	34,55	11,94	412,53		
		4.5	<b>COBERTURA</b>						
90101	DER-ES EDIF.	4.5.1	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	157,02	284,34	44.647,07	R\$ 78.420,88	
90212	DER-ES EDIF.	4.5.2	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m2	157,02	164,22	25.785,82		
90314	DER-ES EDIF.	4.5.3	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	14,40	72,12	1.038,53		
90312	DER-ES EDIF.	4.5.4	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	18,40	281,24	5.174,82		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS DE MARILÂNDIA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL										
PROJETO: Parque Urbano Praça 15 de Maio							BDI: 28,24%			
LOCAL: Centro - Marilândia - ES							REF: CESAN (nov-23). DER-ES EDIF. (out-23 reaj. p/ nov-23). DER-ES (Jan-23 reaj. p/ nov-23). SICRO (Jul-23 reaj. p/ nov-23). SINAPI (nov-23). SCO-RIO (nov-23). ORSE (nov-23). EMBRASA (abr-23). Não Desonerado			
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses							Data-base: Nov-23 (ref. com datas bases anteriores foram atualizados pelo INCC)			
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO				UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
101966	SINAPI	4.5.5	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020				M	14,00	110,84	1.551,76
4283	ORSE	4.5.6	Ralo hemisférico em nº 8, tipo abacaxi Ø 100mm				un	4,00	55,72	222,88
<b>SUB - TOTAL QUIOSQUE - ESTRUTURA, VEDAÇÃO</b>									<b>210.957,49</b>	
<b>5.0 QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
<b>5.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>										
150306	DER-ES EDIF.	5.1.1	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento				und	1,00	297,61	297,61
<b>5.2 DISJUNTORES</b>										
151338	DER-ES EDIF.	5.2.1	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente				und	1,00	28,11	28,11
151301	DER-ES EDIF.	5.2.2	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente				und	1,00	28,11	28,11
151302	DER-ES EDIF.	5.2.3	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente				und	1,00	28,11	28,11
151323	DER-ES EDIF.	5.2.4	Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente				und	1,00	92,54	92,54
<b>5.3 ELETRODUTOS E CAIXAS</b>										
151132	DER-ES EDIF.	5.3.1	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE				m	82,00	10,85	889,70
151138	DER-ES EDIF.	5.3.2	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente				m	78,00	27,73	2.162,94
150628	DER-ES EDIF.	5.3.3	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"				und	26,00	11,17	290,42
150636	DER-ES EDIF.	5.3.4	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex				und	15,00	14,49	217,35
<b>5.4 CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>										
151401	DER-ES EDIF.	5.4.1	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2				m	127,00	7,31	928,37
151402	DER-ES EDIF.	5.4.2	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2				m	119,00	8,66	1.030,54
151403	DER-ES EDIF.	5.4.3	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2				m	37,00	11,70	432,90
151421	DER-ES EDIF.	5.4.4	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2				m	89,00	27,54	2.451,06
<b>5.5 TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS</b>										
180204	DER-ES EDIF.	5.5.1	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"				und	6,00	42,52	255,12
180206	DER-ES EDIF.	5.5.2	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"				und	2,00	52,68	105,36
180201	DER-ES EDIF.	5.5.3	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"				und	14,00	47,46	664,44
<b>5.6 ILUMINAÇÃO</b>										
181004	DER-ES EDIF.	5.6.1	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE				und	15,00	278,12	4.171,80
<b>SUB - TOTAL QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>14.074,48</b>	
<b>6.0 QUIOSQUE - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										
<b>6.1 ALIMENTAÇÃO E ÁGUA FRIA</b>										
7200100120	CESAN	6.1.1	LIG PRED AGUA DN 20, C/ COLAR, BLOCÓ				UN	1,00	592,56	592,56
141409	DER-ES EDIF.	6.1.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões				m	107,00	25,88	2.769,16
102607	SINAPI	6.1.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021				UN	1,00	604,38	604,38
142119	DER-ES EDIF.	6.1.4	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)				und	1,00	141,19	141,19
142123	DER-ES EDIF.	6.1.5	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d água de 20mmx1/2"				und	1,00	23,73	23,73
103047	SINAPI	6.1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	6,00	40,26	241,56
94489	SINAPI	6.1.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	1,00	50,00	50,00
141409	DER-ES EDIF.	6.1.8	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões				m	11,00	25,88	284,68
141410	DER-ES EDIF.	6.1.9	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões				m	31,50	29,65	933,98
<b>6.2 LOUÇA, ACESSÓRIOS E METAIS</b>										
<b>SUB - TOTAL QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>28.982,93</b>	

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA</b> <b>E SERVIÇOS URBANOS DE MARILÂNDIA</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b>							
PROJETO: Parque Urbano Praça 15 de Maio						BDI: 28,24%	
LOCAL: Centro - Marilândia - ES						REF: CESAN (nov-23). DER-ES EDIF. (out-23 reaj. p/ nov-23). DER-ES (Jan-23 reaj. p/ nov-23). SICRO (Jul-23 reaj. p/ nov-23). SINAPI (nov-23). SCO-RIO (nov-23). ORSE (nov-23). EMBRASA (abr-23). Não Desonerado	
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses						Data-base: Nov-23 (ref. com datas bases anteriores foram atualizados pelo INCC)	
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
170608	DER-ES EDIF.	6.2.1	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação	und	1,00	2.060,76	2.060,76
170129	DER-ES EDIF.	6.2.2	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	4,00	819,71	3.278,84
170613	DER-ES EDIF.	6.2.3	Lavatório de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira	und	1,00	2.610,82	2.610,82
170601	DER-ES EDIF.	6.2.4	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	1,00	156,20	156,20
170601	DER-ES EDIF.	6.2.5	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	2,00	156,20	312,40
12511	ORSE	6.2.6	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	5,00	105,33	526,65
95547	SINAPI	6.2.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	101,31	506,55
62701	COMP.	6.2.8	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	94,09	282,27
170133	DER-ES EDIF.	6.2.9	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	6,00	451,56	2.709,36
170304	DER-ES EDIF.	6.2.10	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	226,13	1.582,91
170107	DER-ES EDIF.	6.2.11	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	und	2,00	773,31	1.546,62
80201	DER-ES EDIF.	6.2.12	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	1,76	808,18	1.422,40
50205	DER-ES EDIF.	6.2.13	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	7,09	648,46	4.597,58
102255	SINAPI	6.2.14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	0,75	763,27	572,45
170220	DER-ES EDIF.	6.2.15	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	4,43	490,24	2.171,76
86936	SINAPI	6.2.16	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	611,61	611,61
86909	SINAPI	6.2.17	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	131,67	131,67
33004	COMP.	6.2.18	Banco em granilite na cor branca.	und	2,00	1.901,04	3.802,08
<b>6.3 ESGOTO E CAIXA DE GORDURA</b>							<b>R\$ 10.411,84</b>
141906	DER-ES EDIF.	6.3.1	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	7,20	38,92	280,22
141907	DER-ES EDIF.	6.3.2	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	22,00	49,93	1.098,46
141908	DER-ES EDIF.	6.3.3	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	4,30	77,02	331,19
141909	DER-ES EDIF.	6.3.4	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	51,30	95,96	4.922,75
142111	DER-ES EDIF.	6.3.5	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	5,00	171,65	858,25
100128	SINAPI	6.3.6	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020	UN	1,00	2.661,08	2.661,08
89707	SINAPI	6.3.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	63,10	63,10
98102	SINAPI	6.3.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	196,59	196,59
<b>SUB - TOTAL QUIOSQUE - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>44.935,81</b>
<b>7.0 QUIOSQUE - SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							
130111	DER-ES EDIF.	7.1	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	54,11	77,78	4.208,68
130230	DER-ES EDIF.	7.2	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	54,11	163,29	8.835,62
<b>SUB - TOTAL QUIOSQUE - SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							<b>13.044,30</b>
<b>8.0 QUIOSQUE - REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							
130236	DER-ES EDIF.	8.1	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/eqiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	115,00	97,23	11.181,45
80002	COMP.	8.2	Revestimento Metro White Ac Branco - 10x20cm - Eliane ou Similar (Tijolinho)	m²	17,50	125,43	2.195,03
80003	COMP.	8.3	Revestimento em filete de pedra São Tomé	m²	78,96	160,20	12.649,39
110201	DER-ES EDIF.	8.4	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	40,69	68,25	2.777,09

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA</b> <b>E SERVIÇOS URBANOS DE MARILÂNDIA</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b>										
PROJETO: Parque Urbano Praça 15 de Maio							BDI: 28,24%			
LOCAL: Centro - Marilândia - ES							REF: CESAN (nov-23). DER-ES EDIF. (out-23 reaj. p/ nov-23). DER-ES (Jan-23 reaj. p/ nov-23). SICRO (Jul-23 reaj. p/ nov-23). SINAPI (nov-23). SCO-RIO (nov-23). ORSE (nov-23). EMBRASA (abr-23). Não Desonerado			
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses							Data-base: Nov-23 (ref. com datas bases anteriores foram atualizados pelo INCC)			
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)			
130308	DER-ES EDIF.	8.5	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	5,60	69,29	388,02			
130317	DER-ES EDIF.	8.6	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	5,80	117,89	683,76			
1996	ORSE	8.7	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	m²	3,13	986,49	3.087,71			
<b>SUB - TOTAL QUIOSQUE - REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								<b>32.962,45</b>		
<b>9.0 QUIOSQUE - ESQUADRIAS</b>										
<b>9.1 PORTAS</b>										
							<b>R\$</b>	<b>38.046,42</b>		
91341	SINAPI	9.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,08	775,02	7.812,20			
90001	COMP.	9.1.2	Porta de abrir, barra de apoio para PNE e chapa metálica resistente a impactos	m²	1,68	1.110,09	1.864,95			
71704	DER-ES EDIF.	9.1.3	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	3,77	1.487,88	5.609,31			
90002	COMP.	9.1.4	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 * (SEM INSTALACAO)	m²	6,33	3.595,57	22.759,96			
							<b>R\$</b>	<b>6.181,09</b>		
11944	ORSE	9.2.1	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	0,42	370,75	155,72			
71701	DER-ES EDIF.	9.2.2	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	3,64	752,54	2.739,25			
80102	DER-ES EDIF.	9.2.3	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	4,06	347,83	1.412,19			
71105	DER-ES EDIF.	9.2.4	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	4,06	461,56	1.873,93			
<b>SUB - TOTAL QUIOSQUE - ESQUADRIAS</b>								<b>44.227,51</b>		
<b>10.0 QUIOSQUE - PINTURAS E ACABAMENTOS</b>										
120101	DER-ES EDIF.	10.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	368,02	8,98	3.304,82			
110302	DER-ES EDIF.	10.2	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	368,02	82,97	30.534,62			
190103	DER-ES EDIF.	10.3	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	106,24	24,93	2.648,56			
190117	DER-ES EDIF.	10.4	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m2	27,03	27,87	753,33			
160708	DER-ES EDIF.	10.5	Pintura com tinta acrílica Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m2	38,52	34,77	1.339,34			
160707	DER-ES EDIF.	10.6	Pintura com tinta látex PVA Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	m2	40,69	34,71	1.412,35			
<b>SUB - TOTAL QUIOSQUE - PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								<b>39.993,02</b>		
<b>11.0 MONUMENTO DE HOMENAGEM AO CAFÉ</b>										
111001	COMP.	11.1	Monumento em homenagem ao café inclusive materiais (aço corten ou similar, base de concreto) e mão de obra	und	1,00	95.392,65	95.392,65			
<b>SUB - TOTAL MONUMENTO DE HOMENAGEM AO CAFÉ</b>								<b>95.392,65</b>		
<b>12.0 REFORMA DA CONCHA ACÚSTICA</b>										
<b>12.1 ESTRUTURA</b>										
							<b>R\$</b>	<b>161.619,17</b>		
30101	DER-ES EDIF.	12.1.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	25,02	70,21	1.756,65			
30119	DER-ES EDIF.	12.1.2	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	16,68	36,73	612,66			
40231	DER-ES EDIF.	12.1.3	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	1,67	824,21	1.376,43			
40243	DER-ES EDIF.	12.1.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1.095,00	13,48	14.760,60			
40246	DER-ES EDIF.	12.1.5	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	256,45	15,00	3.846,75			
40337	DER-ES EDIF.	12.1.6	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	183,26	126,63	23.206,21			
40253	DER-ES EDIF.	12.1.7	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	20,60	877,21	18.070,53			
30201	DER-ES EDIF.	12.1.8	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	17,72	75,61	1.339,81			
40602	DER-ES EDIF.	12.1.9	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m2	16,79	182,30	3.060,82			
100203	DER-ES EDIF.	12.1.10	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	52,40	61,59	3.227,32			



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA</b> <b>E SERVIÇOS URBANOS DE MARILÂNDIA</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b>							
PROJETO: Parque Urbano Praça 15 de Maio						BDI: 28,24%	
LOCAL: Centro - Marilândia - ES						REF: CESAN (nov-23). DER-ES EDIF. (out-23 reaj. p/ nov-23). DER-ES (jan-23 reaj. p/ nov-23). SICRO (jul-23 reaj. p/ nov-23). SINAPI (nov-23). SCO-RIO (nov-23). ORSE (nov-23). EMBRASA (abr-23). Não Desonerado	
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses						Data-base: Nov-23 (ref. com datas bases anteriores foram atualizados pelo INCC)	
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
100105	DER-ES EDIF.	12.1.11	Índice de impermeabilização c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg. 1:4 esp.min.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	207,00	380,53	78.769,71
121001	COMP.	12.1.12	Conjunto com tirante de 2,5m e acessórios de chumbamento e fixação em estrutura de concreto (conforme projeto apresentado)	und	4,00	397,92	1.591,68
<b>12.2 ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 66.078,72</b>
210301	DER-ES EDIF.	12.2.1	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	39,70	444,13	17.631,96
210322	DER-ES EDIF.	12.2.2	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m	m	14,10	184,99	2.608,36
50605	DER-ES EDIF.	12.2.3	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	38,04	100,95	3.840,14
120101	DER-ES EDIF.	12.2.4	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	16,08	8,98	144,40
120303	DER-ES EDIF.	12.2.5	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	16,08	73,64	1.184,13
120220	DER-ES EDIF.	12.2.6	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m2	69,90	116,25	8.125,88
190101	DER-ES EDIF.	12.2.7	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	71,26	22,40	1.596,22
190117	DER-ES EDIF.	12.2.8	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m2	71,26	27,87	1.986,02
122001	COMP.	12.2.9	PORCELANATO AMADEIRADO - CARVALHO NATURAL (26x106 cm) - BIANCOGRES OU SIMILAR	m²	75,23	209,29	15.744,89
101966	SINAPI	12.2.10	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	51,34	110,84	5.690,53
92543	SINAPI	12.2.11	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,55	29,76	879,41
90228	DER-ES EDIF.	12.2.12	Teiha em aço galvanizado trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente	m2	29,55	96,97	2.865,46
90312	DER-ES EDIF.	12.2.13	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	8,66	281,24	2.435,54
100203	DER-ES EDIF.	12.2.14	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m2	9,36	61,59	576,48
102807	SINAPI	12.2.15	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	604,38	604,38
142119	DER-ES EDIF.	12.2.16	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	1,00	141,19	141,19
142123	DER-ES EDIF.	12.2.17	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d água de 20mmx1/2"	und	1,00	23,73	23,73
<b>12.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 24.179,24</b>
150306	DER-ES EDIF.	12.3.1	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	1,00	297,61	297,61
151338	DER-ES EDIF.	12.3.2	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	28,11	28,11
151302	DER-ES EDIF.	12.3.3	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	28,11	28,11
151322	DER-ES EDIF.	12.3.4	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	81,82	81,82
151132	DER-ES EDIF.	12.3.5	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	71,00	10,85	770,35
151138	DER-ES EDIF.	12.3.6	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	245,00	27,73	6.793,85
150628	DER-ES EDIF.	12.3.7	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	27,00	11,17	301,59
150636	DER-ES EDIF.	12.3.8	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	15,00	14,49	217,35
151402	DER-ES EDIF.	12.3.9	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	298,00	8,66	2.580,68
151419	DER-ES EDIF.	12.3.10	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 6,0 mm2	m	245,00	16,56	4.057,20
180204	DER-ES EDIF.	12.3.11	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	42,52	255,12
180205	DER-ES EDIF.	12.3.12	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	70,97	70,97
180201	DER-ES EDIF.	12.3.13	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	14,00	47,46	664,44
181004	DER-ES EDIF.	12.3.14	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	7,00	278,12	1.946,84

*Juan Rebouças Soeiro*

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA</b> <b>E SERVIÇOS URBANOS DE MARILÂNDIA</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b>							
PROJETO: Parque Urbano Praça 15 de Maio					BDI: 28,24%		
LOCAL: Centro - Marilândia - ES					REF: CESAN (nov-23). DER-ES EDIF. (out-23 reaj. p/ nov-23). DER-ES (Jan-23 reaj. p/ nov-23). SICRO (Jul-23 reaj. p/ nov-23). SINAPI (nov-23). SCO-RIO (nov-23). ORSE (nov-23). EMBRASA (abr-23). Não Desonerado		
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses					Data-base: Nov-23 (ref. com datas bases anteriores foram atualizados pelo INCC)		
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
101632	SINAPI	12.3.15	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	53,67	214,68
123001	COMP.	12.3.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR CÊNICO LATERAIS	UND	4,00	1.240,53	4.962,12
123002	COMP.	12.3.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR de 200W, luz Branca	UND	4,00	47,46	189,84
123003	COMP.	12.3.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANHÃO RGB LED COLORIDO COM CONTROLE PALCO	UND	4,00	179,64	718,56
<b>SUB - TOTAL REFORMA DA CONCHA ACÚSTICA</b>							<b>241.877,13</b>
		<b>13.0</b>	<b>CHAFARIZ INTERATIVO</b>				
		<b>13.1</b>	<b>ESTRUTURAL</b>				
				<b>R\$ 30.690,96</b>			
30103	DER-ES EDIF.	13.1.1	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	42,75	20,66	883,22
30119	DER-ES EDIF.	13.1.2	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	9,80	36,73	359,95
40231	DER-ES EDIF.	13.1.3	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	0,98	824,21	807,73
40243	DER-ES EDIF.	13.1.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	453,36	13,48	6.111,29
40337	DER-ES EDIF.	13.1.5	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	82,71	126,63	10.473,57
40253	DER-ES EDIF.	13.1.6	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	7,72	877,21	6.772,06
30201	DER-ES EDIF.	13.1.7	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	2,50	75,61	189,03
100203	DER-ES EDIF.	13.1.8	Pintura impermeabilizante com Igoflex ou equivalente a 3 demãos	m2	82,71	61,59	5.094,11
		<b>13.2</b>	<b>HIDRÁULICO</b>				
				<b>R\$ 19.248,59</b>			
180302	DER-ES EDIF.	13.2.1	Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV	und	1,00	1.486,74	1.486,74
102122	SINAPI	13.2.2	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	9.664,06	9.664,06
170541	DER-ES EDIF.	13.2.3	Filtro curto AP200, marca de referência Aqualar, inclusive refil(vela)	und	1,00	261,03	261,03
95248	SINAPI	13.2.4	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	76,34	229,02
95249	SINAPI	13.2.5	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	89,81	89,81
141409	DER-ES EDIF.	13.2.6	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	137,25	25,88	3.552,03
141410	DER-ES EDIF.	13.2.7	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	19,87	29,65	589,15
132001	COMP.	13.2.8	Bico Fonte Chafariz De Bronze - Fornecimento e Instalação	und	13,00	162,01	2.106,13
132002	COMP.	13.2.9	Grade de Fundo 15 x 15 cm - Fornecimento e Instalação	und	6,00	211,77	1.270,62
		<b>13.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
				<b>R\$ 14.490,86</b>			
71105	DER-ES EDIF.	13.3.1	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	8,51	461,56	3.927,88
200209	DER-ES EDIF.	13.3.2	Passelo de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	19,76	194,52	3.843,72
100203	DER-ES EDIF.	13.3.3	Pintura impermeabilizante com Igoflex ou equivalente a 3 demãos	m2	19,76	61,59	1.217,02
151132	DER-ES EDIF.	13.3.4	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	50,00	10,85	542,50
151404	DER-ES EDIF.	13.3.5	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	120,00	14,12	1.694,40
133001	COMP.	13.3.6	Fornecimento e instalação de luminárias RGB para chafariz	und	13,00	251,18	3.265,34
<b>SUB - TOTAL CHAFARIZ INTERATIVO</b>							<b>64.430,41</b>
		<b>14.0</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				
		<b>14.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				
				<b>R\$ 14.982,74</b>			
150307	DER-ES EDIF.	14.1.1	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	660,38	660,38
151707	DER-ES EDIF.	14.1.2	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea.	und	1,00	6.038,97	6.038,97
141001	COMP	14.1.3	Fornecimento e instalação de painel de comando para acionamento de luminárias e refletores	und	1,00	8.283,39	8.283,39
		<b>14.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>				
				<b>R\$ 1.033,60</b>			
151307	DER-ES EDIF.	14.2.1	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	81,82	245,46

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA</b> <b>E SERVIÇOS URBANOS DE MARILÂNDIA</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b>				BDI: 28,24%		REF: CESAN (nov-23). DER-ES EDIF. (out-23 reaj. p/ nov-23). DER-ES (Jan-23 reaj. p/ nov-23). SICRO (Jul-23 reaj. p/ nov-23). SINAPI (nov-23). SCO-RIO (nov-23). ORSE (nov-23). EMBRASA (abr-23). Não Desonerado	
PROJETO: Parque Urbano Praça 15 de Maio				LOCAL: Centro - Marilândia - ES		Data-base: Nov-23 (ref. com datas bases anteriores foram atualizados pelo INCC)	
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
151321	DER-ES EDIF.	14.2.2	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	81,82	490,92
151322	DER-ES EDIF.	14.2.3	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	81,82	81,82
151323	DER-ES EDIF.	14.2.4	Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	92,54	92,54
142001	COMP.	14.2.5	Dispositivo de Proteção contra Surto 40kA 175V Classe de Proteção II	und	1,00	122,86	122,86
<b>14.3 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 120.313,25</b>			
143001	COMP.	14.3.1	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD, diâmetro 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura e fechamento rasgo	m	992,00	109,81	108.931,52
150614	DER-ES EDIF.	14.3.2	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	60,00	188,02	11.281,20
150628	DER-ES EDIF.	14.3.3	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	9,00	11,17	100,53
<b>14.4 CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>				<b>R\$ 62.466,00</b>			
151402	DER-ES EDIF.	14.4.1	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	48,00	8,66	415,68
151419	DER-ES EDIF.	14.4.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 6,0 mm2	m	3.747,00	16,56	62.050,32
<b>14.5 POSTES E ILUMINAÇÃO</b>				<b>R\$ 193.509,11</b>			
145001	COMP.	14.5.1	Fornecimento e instalação de poste de aço cônico reto, fiangeado, altura de até 6 metros, com uma luminária LED de potência 150W, fixadas em suporte tipo pétala com aterramento	und	25,00	4.270,55	106.763,75
145002	COMP.	14.5.2	Fornecimento e instalação de poste de aço cônico reto, fiangeado, altura de até 6 metros, com DUAS luminárias LED de potência 150W, fixadas em suporte tipo pétala com aterramento	und	11,00	5.016,06	55.176,66
145003	COMP.	14.5.3	Remoção de poste de concreto com suas devidas estruturas, cruzeta e refletores	und	5,00	464,55	2.322,75
145004	COMP.	14.5.4	Remoção de poste de concreto com suas devidas estruturas, cruzeta e refletores para relocação	und	1,00	4.075,50	4.075,50
145005	COMP.	14.5.5	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 15m/200daN com de passagem	und	3,00	3.936,08	11.808,24
145006	COMP.	14.5.6	Fornecimento e instalação de 04 luminária de LED com potência nominal de 150W em poste de concreto seção circular, fixados em cruzetas de madeira	und	3,00	3.599,31	10.797,93
145007	COMP.	14.5.7	Spot Embutido De Solo 10w 3000k 1000lm Anti Ofuscante Ip67 (BDI Diferenciado)	und	9,00	284,92	2.564,28
<b>SUB - TOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				<b>392.304,70</b>			
<b>15.0 PAISAGISMO</b>				<b>R\$ 100.772,48</b>			
9835	ORSE	15.1	Grama tipo bermudas tifton, em plug - fornecimento e plantio	M²	441,38	51,28	22.633,97
200326	DER-ES EDIF.	15.2	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	415,75	39,60	16.463,70
98505	SINAPI	15.3	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	210,43	87,20	18.349,50
98509	SINAPI	15.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	495,98	60,45	29.981,99
98511	SINAPI	15.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	76,00	175,57	13.343,32
<b>SUB - TOTAL PAISAGISMO</b>				<b>100.772,48</b>			
<b>16.0 SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>R\$ 21.979,53</b>			
200576	DER-ES EDIF.	16.1	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	unid.	1,00	749,14	749,14
200402	DER-ES EDIF.	16.2	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	8.252,53	1,51	12.461,32
164002	COMP.	16.3	Letra em alumínio composto - instalado, inclusive base de concreto e chumbamento na base	m²	8,94	980,88	8.769,07
<b>SUB - TOTAL SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>21.979,53</b>			
<b>PARQUE URBANO PRAÇA 15 DE MAIO</b>				<b>3.370.080,09</b>			
<b>TOTAL GERAL PRAÇA 15 DE MAIO</b>				<b>3.370.080,09</b>			

II CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
20305	DER-ES EDIF.	1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	422,27	3.378,16
020356	DER-ES EDIF.	1.2	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.	ms	5,00	971,39	4.856,95
020804	DER-ES EDIF.	1.3	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontalotes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func.turno), conf. projeto (2 utilização)	m²	9,68	508,80	4.925,18
7010100210	CESAN	1.4	Banheiro químico	unid/ ms	5,00	2.581,19	12.905,90



*Loriely Favero Thomaz*

Engenheira Civil  
CREA/ES 030721/D

*Juan Rebonato Soeiro*

Sócio Adm - CPF: 137.481.677-92  
EBS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 11.567.744/0001-09



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA**  
**E SERVIÇOS URBANOS DE MARILÂNDIA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

PROJETO: Parque Urbano Praça 15 de Maio

BDI: 28,24%

LOCAL: Centro - Marilândia - ES

REF: CESAN (nov-23). DER-ES EDIF. (out-23 reaj. p/ nov-23). DER-ES (Jan-23 reaj. p/ nov-23). SICRO (Jul-23 reaj. p/ nov-23). SINAPI (nov-23). SCO-RIO (nov-23). ORSE (nov-23). EMBRASA (abr-23). Não Desonerado

PRAZO OBRA PREV.: 12 meses

Data-base: Nov-23 (ref. com datas bases anteriores foram atualizados pelo INCC)

CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
010501	DER-ES EDIF.	1.5	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	20,46	13,48	275,80
020344	DER-ES EDIF.	1.6	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	unid.	1,00	2.346,57	2.346,57
020812	DER-ES EDIF.	1.7	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	46,83	1.170,75
020713	DER-ES EDIF.	1.8	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	20,00	634,31	12.686,20
98525	SINAPI	1.9	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	26,66	0,52	13,86
020350	DER-ES EDIF.	1.10	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 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	31,80	183,25	5.827,35
01	COMP.	1.11	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	34,20	31,43	1.074,91
<b>SUB - TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>49.481,63</b>

2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
030103	DER-ES EDIF.	2.1	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m³	3,72	20,66	76,86
030201	DER-ES EDIF.	2.2	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	7,68	75,61	580,68
030206	DER-ES EDIF.	2.3	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m³)	m³	31,92	239,97	7.659,84
<b>SUB - TOTAL MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>8.317,38</b>

3.0 ESTRUTURA							
90680	SINAPI	3.1	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo DE 30 Knm - CHP diurno. AF_06/2015	chp	32,00	537,31	17.193,92
100651	SINAPI	3.2	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto FCK=30MPA e armadura mínima (exclusive bombeamento, mobilização e desmobilização). AF_12/2019_PA	m	80,00	191,41	15.312,80
95601	SINAPI	3.3	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40cm. AF_05/2021	unid.	8,00	22,02	176,16
95576	SINAPI	3.4	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 8,0 mm. AF_09/2021_PS	kg	122,80	20,81	2.555,47
95577	SINAPI	3.5	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 10,0 mm. AF_09/2021_PS	kg	162,20	18,10	2.935,82
95578	SINAPI	3.6	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 12,5 mm. AF_09/2021_PS	kg	305,10	15,23	4.646,67
95583	SINAPI	3.7	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm. AF_09/2021_PS	kg	193,10	24,38	4.707,78
95584	SINAPI	3.8	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,30 mm. AF_09/2021_PS	kg	22,10	22,37	494,38
040240	DER-ES EDIF.	3.9	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	11,40	860,28	9.807,19
040238	DER-ES EDIF.	3.10	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	85,22	106,25	9.054,63
040243	DER-ES EDIF.	3.11	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	307,10	13,48	4.139,71
040245	DER-ES EDIF.	3.12	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	305,10	14,67	4.475,82
040246	DER-ES EDIF.	3.13	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	193,10	15,00	2.896,50
96619	SINAPI	3.14	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. AF_08/2017	m²	1,28	40,36	51,66
<b>SUB - TOTAL ESTRUTURA</b>							<b>78.448,51</b>

4.0 ESTRUTURA METÁLICA							
100766	SINAPI	4.1	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. AF_01/2020_PA	kg	8.474,82	19,47	165.004,75
100764	SINAPI	4.2	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. AF_01/2020_PA	kg	4.038,44	20,07	81.051,49
<b>SUB - TOTAL ESTRUTURA METÁLICA</b>							<b>246.056,24</b>

5.0 ALVENARIA E IMPERMEABILIZAÇÃO							
050601	DER-ES EDIF.	5.1	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m²	29,95	88,15	2.640,09
100202	DER-ES EDIF.	5.2	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m²	59,90	74,40	4.456,56
<b>SUB - TOTAL ALVENARIA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>7.096,65</b>

*Cristiano Fernandes Pestana*

Engenheiro Eletricista

**EBS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 11.567.744/0001-09**

CREA 1899-DY/ES - Este Epitácio Pessoa - N° 705 - Loja 03 - Bairro: Novo Horizonte - Linhares/ES, CEP: 29.902-280

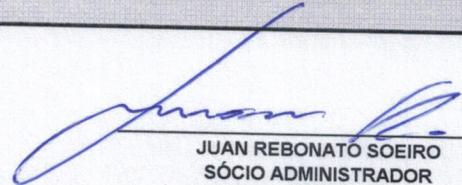
E-mail: ebses@hotmail.com - Tel. +55 27 3373-3509 / +55 27 99937-4599 +55 / 27 99963-2620

*Juan Rebonato Soeiro*

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA</b> <b>E SERVIÇOS URBANOS DE MARILÂNDIA</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b>										
PROJETO: Parque Urbano Praça 15 de Maio							BDI: 28,24%			
LOCAL: Centro - Marilândia - ES							REF: CESAN (nov-23). DER-ES EDIF. (out-23 reaj. p/ nov-23). DER-ES (Jan-23 reaj. p/ nov-23). SICRO (Jul-23 reaj. p/ nov-23). SINAPI (nov-23). SCO-RIO (nov-23). ORSE (nov-23). EMBRASA (abr-23). Não Desonerado			
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses							Data-base: Nov-23 (ref. com datas bases anteriores foram atualizados pelo INCC)			
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO				UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
		6.0	<b>REVESTIMENTOS</b>							
120101	DER-ES EDIF.	6.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm				m²	59,90	8,98	537,90
120303	DER-ES EDIF.	6.2	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	59,90	73,64	4.411,04
							<b>SUB - TOTAL REVESTIMENTOS</b>		<b>4.948,94</b>	
		7.0	<b>PINTURA</b>							
190102	DER-ES EDIF.	7.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex				m²	29,95	30,08	900,90
190605	DER-ES EDIF.	7.2	Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente				m²	29,95	80,76	2.418,76
190418	DER-ES EDIF.	7.3	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi				m²	207,52	56,75	11.776,76
							<b>SUB - TOTAL PINTURA</b>		<b>15.086,42</b>	
		8.0	<b>ACABAMENTO</b>							
04	COMP.	8.1	Revestimento em placas de alumínio composto, ACM ou similar, inclusive estrutura de fixação, fornecimento e instalação				m²	207,52	931,30	193.263,38
200582	DER-ES EDIF.	8.2	Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível				unid.	9,00	354,53	3.190,77
02	COMP.	8.3	Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 40cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível				unid.	21,00	340,38	7.147,98
03	COMP.	8.4	Brasão em aço inox 304 fotografado baixo relevo, com pintura automotiva, com caixa de 3 a 5 cm				m²	6,22	3.685,65	22.924,74
							<b>SUB - TOTAL ACABAMENTO</b>		<b>226.526,87</b>	
		9.0	<b>INSTALAÇÃO SPDA</b>							
160316	DER-ES EDIF.	9.1	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro				unid.	2,00	118,95	237,90
160333	DER-ES EDIF.	9.2	Cabo de cobre nú 50 mm², ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm				m	40,00	106,51	4.260,40
160318	DER-ES EDIF.	9.3	Cabo de cobre nú 35mm², ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente				m	337,68	56,02	18.916,83
160317	DER-ES EDIF.	9.4	Cabo de cobre nú 50mm², ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente				m	112,56	89,96	10.125,90
96973	SINAPI	9.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. AF_12/2017				m	337,68	83,17	28.084,84
96974	SINAPI	9.6	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. AF_12/2017				m	112,56	106,87	12.029,29
160311	DER-ES EDIF.	9.7	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m				unid.	6,00	302,30	1.813,80
160303	DER-ES EDIF.	9.8	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm², inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm				unid.	6,00	597,60	3.585,60
160304	DER-ES EDIF.	9.9	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores				unid.	2,00	1.201,67	2.403,34
							<b>SUB - TOTAL INSTALAÇÃO SPDA</b>		<b>81.457,90</b>	
		10.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
102098	SINAPI	10.1	Recomposição de revestimento em concreto asfáltico (aquisição em usina), para o fechamento de valas - incluso demolição do pavimento. AF_12/2020				m³	1,25	2.708,72	3.385,90
150634	DER-ES EDIF.	10.2	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada				und	2,00	207,41	414,82
151814	DER-ES EDIF.	10.3	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm² (25.2.0m)				und	2,00	391,08	782,16
151802	DER-ES EDIF.	10.4	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm² (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)				und	12,00	233,98	2.807,76
41200	SINAPI	10.5	Poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 10,00 m, resistência de 600 DAN, tipo B				und	2,00	1.715,70	3.431,40
100578	SINAPI	10.6	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 DAN, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). AF_11/2019				und	2,00	603,13	1.206,26
151901	DER-ES EDIF.	10.7	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDNTN II-16DINCEMAR ou equiv				und	2,00	660,38	1.320,76
151309	DER-ES EDIF.	10.8	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente				und	2,00	110,55	221,10
151337	DER-ES EDIF.	10.9	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.				und	2,00	214,96	429,92
151419	DER-ES EDIF.	10.10	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR - 6,0 mm²				m	100,00	16,56	1.656,00
151133	DER-ES EDIF.	10.11	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE				m	30,00	12,35	370,50

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA</b> <b>E SERVIÇOS URBANOS DE MARILÂNDIA</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b>							
PROJETO: Parque Urbano Praça 15 de Maio					BDI: 28,24%		
LOCAL: Centro - Marilândia - ES					REF: CESAN (nov-23). DER-ES EDIF. (out-23 reaj. p/ nov-23). DER-ES (Jan-23 reaj. p/ nov-23). SICRO (Jul-23 reaj. p/ nov-23). SINAPI (nov-23). SCO-RIO (nov-23). ORSE (nov-23). EMBRASA (abr-23). Não Desonerado		
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses					Data-base: Nov-23 (ref. com datas bases anteriores foram atualizados pelo INCC)		
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
97601	SINAPI	10.12	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada vapor de mercúrio de 250 W, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. AF_02/2020	und	12,00	488,24	5.858,88
<b>SUB - TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>21.885,46</b>
<b>11.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
200326	DER-ES EDIF.	11.1	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	7,12	39,60	281,95
40929	DER-ES ROD.	11.2	Defensa metálica (1 lâmina com espessura = 3 mm), fornecimento e colocação	m	160,00	655,05	104.808,00
200576	DER-ES EDIF.	11.3	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	unid.	1,00	749,14	749,14
200402	DER-ES EDIF.	11.4	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	20,46	1,51	30,89
<b>SUB - TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>105.869,98</b>
<b>CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE</b>							<b>845.165,98</b>
<b>TOTAL GERAL PORTAL</b>							<b>845.165,98</b>
<b>TOTAL GERAL PROPOSTA</b>							<b>4.215.246,07</b>

Linhares, 11 de março de 2024.



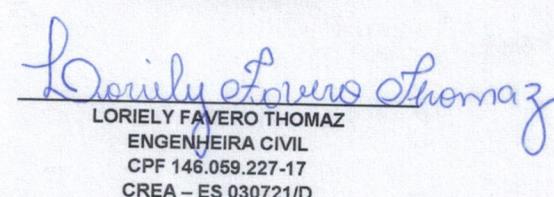
**JUAN REBONATO SOEIRO**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**  
 RG: 3104991 SPTC/ES  
 CPF: 137.481.677-92  
**EBS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 11.567.744/0001-09

*Juan Rebonato Soeiro*  
 Sócio Adm - CPF: 137.481.677-92  
 EBS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 11.567.744/0001-09

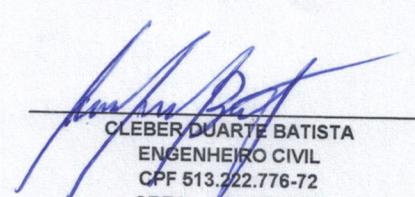


**CRISTIANO FERNANDES PESTANA**  
**ENGENHEIRO ELETRICISTA**  
 CPF 558.783.937-00  
 CREA - ES 002899/D

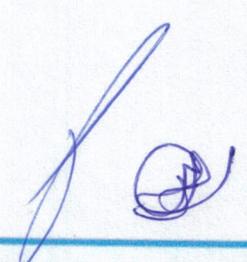
**Cristiano Fernandes Pestana**  
**Engenheiro Eletricista**  
**CREA - 2899-D/ES**



**LORIELY FAVERO THOMAZ**  
**ENGENHEIRA CIVIL**  
 CPF 146.059.227-17  
 CREA - ES 030721/D



**CLEBER DUARTE BATISTA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CPF 513.222.776-72  
 CREA - ES 004616/D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA**  
**E SERVIÇOS URBANOS DE MARILÂNDIA**  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

PROJETO: Parque Urbano Praça 15 de Maio e Construção do Portal de Entrada		REF: CESAN (nov-23), DER-ES EDIF. (out-23 res), p/ nov-23), DER-ES (jan-23 res), p/ nov-23), SICRO (jul-23 res), p/ nov-23), SINAPI (nov-23), SCO-RIO (nov-23), ORSE (nov-23), EMBRASA (abr-23)																
LOCAL: Centro - Marilândia - ES		BDI: 23,32%																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	REFATSE	VALOR DAS OBRAS	1º MÊS (%)	2º MÊS (%)	3º MÊS (%)	4º MÊS (%)	5º MÊS (%)	6º MÊS (%)	7º MÊS (%)	8º MÊS (%)	9º MÊS (%)	10º MÊS (%)	11º MÊS (%)	12º MÊS (%)	13º MÊS (%)	14º MÊS (%)	15º MÊS (%)
	PROCESSO LICITATÓRIO	RS																
1.0	INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA	%	294.184,24															
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	177.280,24	167.226,89	3.266,95	3.266,95	3.266,95	3.266,95	3.266,95	3.266,95	3.266,95	3.266,95	3.266,95	3.266,95	3.266,95	3.266,95	3.266,95	3.266,95
		RS		81.50%	1.60%	1.60%	1.60%	1.60%	1.60%	1.60%	1.60%	1.60%	1.60%	1.60%	1.60%	1.60%	1.60%	1.60%
		%		35.456,05	141.832,19													
		RS		20,00%	60,00%													
3.0	PRAÇA - URBANIZAÇÃO	%	1.671.653,65	83.582,68	83.582,68	167.165,37	250.748,05	334.330,73	334.330,73	334.330,73	167.165,37	167.165,37	167.165,37	83.582,68				
4.0	QUIOSQUE - ESTRUTURA, VEDAÇÃO	%	210.957,48	5,00%	5,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%				
		RS		42.191,50	84.383,00	84.383,00												
5.0	QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	%	14.074,48	20,00%	20,00%	40,00%	40,00%											
		RS		2.814,90	11.259,58													
6.0	QUIOSQUE - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	%	44.935,81	20,00%	20,00%	80,00%												
		RS		8.987,16	35.948,65													
7.0	QUIOSQUE - SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	%	13.044,30	20,00%	20,00%	30,00%												
		RS		2.608,86	2.608,86	3.913,29												
8.0	QUIOSQUE - REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	%	32.982,45															
		RS																
9.0	QUIOSQUE - ESQUADRIAS	%	44.227,51															
		RS																
10.0	QUIOSQUE - PINTURAS E ACABAMENTOS	%	39.993,02															
		RS																
11.0	MONUMENTO DE HOMENAGEM AO CAFÉ	%	95.392,65															
		RS																
12.0	REFORMA DA CONCHA ACÚSTICA	%	241.877,13															
		RS																
13.0	CHAFARIZ INTERATIVO	%	64.430,41															
		RS																
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	%	392.394,70															
		RS																
15.0	PAISAGISMO	%	100.772,48															
		RS																
16.0	SERVIÇOS FINAIS	%	21.979,53															
		RS																

*Lorely Favero Thomaz*  
 Engenheira Civil  
 CREA/ES 030721/D

*André Luiz*

*Cristiano Fernandes Pestana*  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA - 2899-D/ES

*Juan Rebonato Soeiro*  
 Sócio Adm - CREA 137.481.677-92  
 EBS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 11.567.744/0001-09

II	CONSTITUIÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE	R\$	8.243,61	8.243,61	8.243,61	8.243,61	8.243,61	8.243,61	8.243,61	8.243,61	8.243,61
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$	16,57%	16,57%	16,57%	16,57%	16,57%	16,57%	16,57%	16,57%	16,57%
		%	8.317,38								
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	100,00%								
		%		23.534,65	15.689,70	39.224,26					
3.0	ESTRUTURA	R\$		30,00%	20,00%	50,00%	98.422,50				
		%						40,00%	40,00%		
4.0	ESTRUTURA METÁLICA	R\$		7.096,65							
		%		100,00%							
5.0	ALVENARIA E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$			989,79	1.979,58	1.979,58				
		%			20,00%	40,00%	40,00%				
6.0	REVESTIMENTOS	R\$			3.774,11	3.774,11	3.774,11				
		%			25,00%	25,00%	25,00%				
7.0	PINTURA	R\$			56.631,72	56.631,72	56.631,72				
		%			25,00%	25,00%	25,00%				
8.0	ACABAMENTO	R\$			24.437,37	24.437,37	24.437,37				
		%			30,00%	30,00%	30,00%				
9.0	INSTALAÇÃO SPDA	R\$			4.377,09	4.377,09	4.377,09				
		%			20,00%	20,00%	20,00%				
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$									
		%									
11.0	SERVÇOS COMPLEMENTARES	R\$									
		%									
	PREVISÃO DE DESEMBOLSO MENSAL		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	DESEMBOLSO ACUMULADO		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% PARCIAL		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	% ACUMULADA		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Linhares, 11 de março de 2024.

**Juan Rebonato Soeiro**  
Sócio Adm. - CPF: 137.481.677-92  
EBS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 11.567.744/0001-09

**Juan Rebonato Soeiro**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG: 3104991 SPT/CE  
CPF: 137.481.677-92  
EBS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 11.567.744/0001-09

**CRISTIANO FERNANDES PESTANA**  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF 558.783.93X-00  
CREA - ES 002889/D

**Cristiano Fernandes Pestana**  
Engenheiro Eletricista  
CREA - 2899-D/ES

**Lorely Favero Thomaz**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CPF 146.069.227-17  
CREA - ES 03072/D

**CLEBER DUARTE BATISTA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 514.222.776-72  
CREA - ES 004616/D

