

ARQ.º URB. EDUARDO CIELLO - CAU A1888911-7

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	Valor do Serviço	Peso %	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		TOTAL	%
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1. SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS	4.276,38	1,00	100,00	4.276,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.276,38	100,00
2. INFRAESTRUTURA	36.778,77	8,61	100,00	36.778,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.778,77	100,00
3. SUPRAESTRUTURA	106.824,10	25,02	100,00	106.824,10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	106.824,10	100,00
4. PAVIMENTAÇÕES	115.591,58	27,07	100,00	115.591,58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.591,58	100,00
5. ACABAMENTOS	44.529,01	10,43		-	100,00	44.529,01		-	-	-	-	-	-	-	44.529,01	100,00
6. INSTALAÇÕES	67.834,59	15,89		-	100,00	67.834,59		-	-	-	-	-	-	-	67.834,59	100,00
7. APARELHOS	4.160,70	0,97		-	100,00	4.160,70		-	-	-	-	-	-	-	4.160,70	100,00
8. MOBILIÁRIO URBANO	20.712,53	4,85		-	-	-	100,00	20.712,53	-	-	-	-	-	-	20.712,53	100,00
9. PAISAGISMO	25.465,36	5,96		-	-	-	100,00	25.465,36	-	-	-	-	-	-	25.465,36	100,00
10. COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	844,08	0,20		-	-	-	100,00	844,08	-	-	-	-	-	-	844,08	100,00
		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL PARCIAL		-	61,70	263.470,83	27,29	116.524,30	11,01	47.021,97	-	-	-	-	-	-	427.017,10	100,00
TOTAL ACUMULADO	427.017,10	100,00	61,70	263.470,83	88,99	379.995,13	100,00	427.017,10	100,00	427.017,10	100,00	427.017,10	100,00	427.017,10	427.017,10	100,00

EVENTOGRAMA				
OBRA: Complexo Esportivo da Palugana	DATA: jan/24		Encargos Sociais: 83,25%	
LOCAL: Rua Dr. José Montaury, 1.409 - Palugana	Nº ART/RRT			
SINAPI				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	EVENTO	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS				
Placa da obra 2,40x1,20 m	2,88	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.298,28
Locação de Container 2,30x6,00 m, alt, 2,50 m	3,00	mês	INSTALAÇÕES GERAIS	2.978,10
1. SUBTOTAL				-
				-
INFRAESTRUTURA				-
Serviços Gerais				-
Retirada do meio fio existente (Ref. 11/17)	35,00	m	SERVIÇOS PRELIMINARES	416,85
Minicarregadeira sobre rodas, Potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 Kg, CHP Diurno	24,00	CHP	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.250,64
Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno.	24,00	CHP	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.648,72
Viga quadra de areia				-
Chapisco 1:3	74,40	m2	PINTURAS	645,79
Massa única 1:2:8	74,40	m2	PINTURAS	3.784,73
Campo de Futebol e arquibancada				-
Contrapiso de concreto 4 cm com malha de ferro 10x10cm Ø5mm (acessos campo de futebol-portões)	18,00	m2	PINTURAS	1.132,56
Trilho de portão de correr 6m	6,00	m	PINTURAS	2.691,24
Gradil em ferro fixado em vãos, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. Portão em ferro de 90x210 cm. (sala de rádio arquibancada)	15,75	m2	PINTURAS	11.390,24
Pingadeira em basalto levigado, e= 2 cm (arquibancada)	40,00	m	PINTURAS	8.818,00
2. SUBTOTAL				-
				-
SUPRAESTRUTURA				-
Remoção de alambrados para quadras poliesportivas, estruturado por tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, de forma manual	282,00	m2	PINTURAS	4.647,36
Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha retangular	517,00	m2	INSTALAÇÕES GERAIS	94.331,82
Alambrado em mourões de concreto com tela de arame galvanizado revestida em PVC, quadrangular/losangular, fio 2,11mm (14BWG), malha retangular (portão estacionamento)	10,00	m	PINTURAS	1.457,00
Portao de correr com tela de arma galvanizado, 220x610cm, incluso trilhos e roldanas completo para deslizamento e viga de concreto. (portão estacionamento)	13,42	m2	PINTURAS	6.387,92
3. SUBTOTAL				-
				-
PAVIMENTAÇÕES				-
Meio fio de concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	494,00	m	PAVIMENTAÇÕES	29.551,08
Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. (acabamentos para rejuntas de piso)	1,50	m3	PAVIMENTAÇÕES	1.446,68
Grelha de concreto para água pluvial largura 50 cm	30,00	m	PAVIMENTAÇÕES	20.321,70
Piso intertravado 20x10cm com 8cm de espessura	638,00	m2	PAVIMENTAÇÕES	64.272,12
4. SUBTOTAL				-
				-
ACABAMENTOS				-

Pinturas				-
Lavagem das paredes externas (CT, vestiários, arquibancada e Pista de Sk8)	1.425,01	m2	PINTURAS	3.306,02
Pintura acrílica semi-brilho externa- 2 demãos (Vestiários)	372,67	m2	PINTURAS	6.279,49
Pintura acrílica semi brilho para teto - 2 dem. (Vestiários)	110,00	m2	PINTURAS	2.146,10
Pintura acrílica semi-brilho externa- 2 demãos (CT)	952,34	m2	PINTURAS	16.046,93
Pintura esmalte sobre ferro - 2 dm. (grades vestiários)	43,00	m2	PINTURAS	2.515,93
Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento (CT, vestiários e arquibancada)	35,00	m2	PINTURAS	489,30
Pintura acrílica semi-brilho externa- 2 demãos (Arquibancada)	218,35	m2	PINTURAS	3.679,20
Lavagem sanitários públicos com jato de alta pressão	30,00	m2	PINTURAS	69,60
Pintura esmalte sobre superfície metálica - 2 demão na cor preto (postes de iluminação existentes)	40,00	m2	PINTURAS	2.340,40
Pintura acrílica semi-brilho externa- 2 demãos (Muro da pista de Sk8)	150,00	m2	PINTURAS	2.527,50
Pintura esmalte sobre superfície metálica - 2 demão na cor preto (corrimãos e peças metálicas pista de Sk8)	60,00	m2	PINTURAS	3.510,60
Pintura acrílica semi-brilho 2 demãos (bancos + viga quadra de areia)	96,02	m2	PINTURAS	1.617,94
5. SUBTOTAL				-
				-
INSTALAÇÕES				-
Instalações Elétricas				-
Remoção de postes existentes	7,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	357,14
Poste em aço galvanizado 2" h=4,00m inclui 4 chumadores	21,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	17.051,58
Pintura eletrostática na cor preta para postes h=4,00m	30,00	m2	INSTALAÇÕES GERAIS	1.796,40
Luminária tipo pétala LED 150W 4.500k	28,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	9.778,72
Luminária tipo pétala LED 150W 4.500k (QUEIMADAS)	20,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	6.984,80
Cabo de cobre 750V - PVC 4,0mm²	747,00	m	INSTALAÇÕES GERAIS	5.953,59
Rele fotoelétrico	5,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	243,15
Eletroduto flexível 3/4"	250,00	m	INSTALAÇÕES GERAIS	6.167,50
Caixa de passagem pré-moldado 40x40x40 cm	3,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	790,65
Caixa de inspeção de aterramento, circular, em polietileno, DN=0,30 m	9,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	556,74
Luminária tipo pétala LED 150W 4.500k (estacionamento)	12,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	4.190,88
Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. (sapatas para poste)	2,50	m3	INSTALAÇÕES GERAIS	2.407,27
Poste de aço cônico contínuo para 4 Luminárias, H=9m	3,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	9.820,20
				-
Instalações Pluviais				-
Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm	15,00	m	PAVIMENTAÇÕES	923,70
Joelho 45°, PVC, DN 100 mm	2,00	unid.	PAVIMENTAÇÕES	78,12
				-
PPCI				-
Exintor pó químico ABC - 4 Kg	2,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	545,34
Placa Saída Simples (300x150cm)	4,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	74,96
Placa de extintor (300x300cm)	4,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	86,68
Luminária de emergência 60 leds	1,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	27,17
6. SUBTOTAL				-
				-
APARELHOS				-
Tubo metálico cromado diâm. 4 cm p/ apoio - sanitários (comprim. 80 cm)	8,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	3.074,72
Fixação do tubo metálico cromado	8,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	221,28
Dispenser de sabonete líquido	5,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	288,15
Porta papel higiênico	5,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	299,95
Fixação dos dispenser e dos porta papel	10,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	276,60
7. SUBTOTAL				-
				-
MOBILIÁRIO URBANO				-

Placa em chapa de aço galvanizado N 22, adesivado, com estrutura metálica 680x110 cm (COMPLEXO ESPORTIVO ALSEMIR	7,48	m2	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	7.748,46
Bebedouro composto por estrutura retangular em chapa de aço com tratamento anticorrosivo ou aço inoxidável.	1,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	4.392,97
Lixeira 70cm - 94 litros - madeira plástica, diâmetro: 50cm, altura: 70cm, lixeira com a tampa preta	5,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	4.637,60
Floreira 100x100cm concreto (para o plantio da trepadeira)	3,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	1.627,41
Bicicletário, 10 vagas	2,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	1.341,64
Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. (fixação de lixeiras e bicicletário)	1,00	m3	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	964,45
8. SUBTOTAL				-
				-
PAISAGISMO				-
Grama (Esmeralda)	700,00	m2	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	20.195,00
Plantio de palmeira	2,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	927,22
Plantio do arbusto policarpo	24,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	1.396,08
Plantio te trepadeira (lágrima de cristo) (pergolado)	18,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	1.047,06
Terra	10.000,00	Kg	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	1.900,00
9. SUBTOTAL				-
				-
COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				-
Carga e descarga de entulho	28,00	m3	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	342,16
Transporte de entulho	28,00	m3xkm	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	107,52
Serviço de limpeza final	170,00	m2	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	394,40
10. SUBTOTAL				-
				-
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI				427.017,10