

## EVENTOGRAMA

OBRA: Complexo Esportivo da Palugana	DATA: jan/24			
LOCAL: Rua Dr. José Montaury, 1.409 - Palugana	Nº ART/RRT			
<b>SINAPI</b>				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	EVENTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>				
Placa da obra 2,40x1,20 m	2,88	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.296,03
<b>1. SUBTOTAL</b>				-
<b>INFRAESTRUTURA</b>				
<b>Serviços Gerais</b>				
Retirada do meio fio existente (Ref. 11/17)	35,00	m	SERVIÇOS PRELIMINARES	409,85
Escavadeira Hidráulica sobre esterilas, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 T, Potencia Bruta 111 HP	24,00	CHP	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.952,56
Minicarregadeira sobre rodas, Potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 Kg	24,00	CHP	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.231,20
Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* kg - chp diurno.	24,00	CHP	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.620,64
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m	24,00	CHP	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.205,04
Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica	24,00	CHP	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.608,48
<b>Viga quadra de areia</b>				-
Formas	31,20	m2	SERVIÇOS GERAIS	2.436,72
Concreto FCK = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. (viga para aterro)	6,24	m3	SERVIÇOS GERAIS	3.876,29
Aço CA-50 Ø 10.0mm	36,10	kg	SERVIÇOS GERAIS	596,37
<b>Campo de Futebol e arquibancada</b>				-
Contrapiso de concreto 4 cm com malha de ferro 10x10cm Ø5mm (acessos campo de futebol-portões)	18,00	m2	DRENAGEM	1.085,22
Trilho de portão de correr 6m	6,00	m	DRENAGEM	2.092,74
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	SERVIÇOS GERAIS	11.331,34
Pingadeira em basalto levigado, e= 2 cm (arquibancada)	6,00	m2	SERVIÇOS GERAIS	1.318,80
<b>2. SUBTOTAL</b>				-
<b>SUPRAESTRUTURA</b>				
Remoção de alambrados para quadras poliesportivas, estruturado por tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, de forma manual	282,00	m2	SERVIÇOS GERAIS	4.571,22
Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha retangular - ALTURA 6 metros	564,00	m2	INSTALAÇÕES GERAIS	105.936,12
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	SERVIÇOS GERAIS	1.471,50
Portao de abrir com tela de arma galvanizado, 220x610cm (portão estacionamento)	13,42	m2	SERVIÇOS GERAIS	2.751,91
<b>3. SUBTOTAL</b>				-
<b>PAVIMENTAÇÕES</b>				
Meio fio de concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	494,00	m	PAVIMENTAÇÕES	34.002,02
Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. (acabamentos para rejunte de piso)	1,50	m3	PAVIMENTAÇÕES	1.148,58

Grelha de ferro fundido para água pluvial metálica largura 30 cm	30,00	m	PAVIMENTAÇÕES	7.458,30
Piso intertravado 20x10cm com 8cm de espessura	580,00	m2	PAVIMENTAÇÕES	57.576,60
<b>4. SUBTOTAL</b>				-
<b>ACABAMENTOS</b>				-
<b>Pinturas</b>				-
Lavagem das paredes externas (CT, vestiários, arquibancada e Pista de Sk8)	1.425,01	m2	PINTURAS	3.234,77
Pintura acrílica semi-brilho externa- 2 demãos (Vestiários)	372,67	m2	PINTURAS	5.988,81
Pintura acrílica semi brilho para teto - 2 dem. (Vestiários)	110,00	m2	PINTURAS	2.050,40
Pintura acrílica semi-brilho externa- 2 demãos (CT)	952,34	m2	PINTURAS	15.304,10
Pintura esmalte sobre ferro - 2 dm. (grades vestiários)	43,00	m2	PINTURAS	2.513,78
Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento (CT, vestiários e arquibancada)	35,00	m2	PINTURAS	503,30
Pintura acrílica semi-brilho externa- 2 demãos (Arquibancada)	218,35	m2	PINTURAS	3.508,88
Lavagem sanitários públicos com jato de alta pressão	30,00	m2	PINTURAS	68,10
Pintura esmalte sobre superfície metálica - 2 demão na cor preto ( postes de iluminação existentes)	40,00	m2	PINTURAS	2.338,40
Pintura acrílica semi-brilho externa- 2 demãos (Muro da pista de Sk8)	150,00	m2	PINTURAS	2.410,50
Pintura esmalte sobre superfície metálica - 2 demão na cor preto ( corrimões e peças metálicas pista de Sk8)	60,00	m2	PINTURAS	3.507,60
<b>5. SUBTOTAL</b>				-
<b>INSTALAÇÕES</b>				-
<b>Instalações Elétricas</b>				-
Remoção de postes existentes	7,00	unid.	SERVIÇOS GERAIS	351,19
Poste em aço galvanizado 2" h=4,00m inclui 4 chumadores	14,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	11.143,44
Poste em aço galvanizado 2" h=3,00m inclui 4 chumadores (pista e rampa)	37,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	29.450,52
Pintura eletrostática na cor preta para postes h=4,00m	60,00	m2	INSTALAÇÕES GERAIS	3.642,00
Luminária tipo pétala LED 150W 4.500k	59,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	21.019,93
Luminária tipo pétala LED 150W 4.500k (QUEIMADAS )	20,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	7.125,40
Cabo de cobre 750V - PVC 4,0mm <sup>2</sup>	2.069,70	m	INSTALAÇÕES GERAIS	16.702,48
Rele fotoelétrico	4,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	214,64
Eletroduto flexível 3/4"	500,00	m	INSTALAÇÕES GERAIS	4.475,00
Caixa de passagem pré-moldado 30x30x30 cm	4,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	662,12
Braços para fixação de luminário LED (postes existentes estacionamento)	9,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	1.729,35
Luminária tipo pétala LED 150W 4.500k (estacionamento)	12,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	4.275,24
Assentamento de poste comprimento nominal de 10 m, engastamento base concretada com 1 metro de concreto e 0,60m de solo (recolocação de postes existentes estacionamento)	3,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	2.379,30
Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. (sapatas para poste)	2,50	m3	INSTALAÇÕES GERAIS	1.911,24
<b>Instalações Pluviais</b>				-
Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm	15,00	m	PAVIMENTAÇÕES	948,15
Joelho 45°, PVC, DN 100 mm	2,00	unid.	PAVIMENTAÇÕES	79,50
<b>PPCI</b>				-
Exintor pó químico ABC - 4 Kg	2,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	566,18
Placa Saída Simples (300x150cm)	4,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	92,40
Placa de extintor (300x300cm)	4,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	106,88
Luminária de emergência 60 leds	1,00	unid.	INSTALAÇÕES GERAIS	66,73
<b>6. SUBTOTAL</b>				-
<b>APARELHOS</b>				-
Tubo metálico cromado diâm. 4 cm p/ apoio - sanitários (comprim. 80 cm)	8,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	3.196,32
Fixação do tubo metálico cromado	8,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	218,00

Dispenser de sabonete líquido	5,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	320,25
Porta papel higiênico	5,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	333,40
Fixação dos dispenser e dos porta papel	10,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	272,50
<b>7. SUBTOTAL</b>				-
				-
<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>				-
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	7.748,53
Bebedouro composto por estrutura retangular em chapa de aço com tratamento anticorrosivo ou aço inoxidável.	1,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	1.953,86
Lixeira 70cm - 94 litros - madeira plástica, diâmetro: 50cm, altura: 70cm, lixeira com a tampa preta	5,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	5.918,80
Floreira 100x100cm concreto (para o plantio da trepadeira)	3,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	3.166,23
Biciletário, 10 vagas	2,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	827,32
Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. (fixação de lixeiras, biciletário, goleiras)	5,00	m3	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	3.828,60
Conjunto de Goleiras em tubos redondo em aço carbono de 4 polegadas, chapa: #3mm, na medida de 7,32X2,44 m com requadro interíco tubo de 2 polegadas com acabamento em massa plástica, fundo prime PU e pintada em esmalte na cor branco oficial, fixado em base de concreto e redes de polietileno fio 4mm	1,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	10.552,68
<b>8. SUBTOTAL</b>				-
				-
<b>PAISAGISMO</b>				-
Grama (Esmeralda)	700,00	m2	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	20.475,00
Plantio de palmeira	2,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	864,26
Plantio do arbusto policarpo	24,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	1.175,28
Plantio te trepadeira (lágrima de cristo) (pergolado)	18,00	unid.	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	881,46
Terra	1.000,00	Kg	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	1.000,00
<b>10. SUBTOTAL</b>				-
				-
<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>				-
Carga e descarga de entulho	28,00	m3	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	340,76
Transporte de entulho	28,00	m3xkm	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	105,28
Serviço de limpeza final	170,00	m2	MOBILIÁRIO, PAISAGISMO E ACABAMENTOS FINAIS	385,90
<b>11. SUBTOTAL</b>				-
				-
<b>CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI</b>				<b>480.912,29</b>