



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO

### RECAPEAMENTO ASFÁLICO DO ACESSO AO DISTRITO INDÚSTRIAL - Rua José Albino Wengerkiewicz

DATA: 06/04/2021

Tabelas de referência: SINAPI 02-2021 e SICRO 10-2020

				BDI UTILIZADO (%)	29,00				
Fonte	Código	Item	Serviço:	Unidade	Qtde.	Valor Unitário Sem Bdi	Valor Unitário Sem Bdi	Custo Total	%
<b>1 Canteiro de Obras</b>								<b>8.453,41</b>	<b>0,41%</b>
SINAPI	4813	1.1	Placa de Obra em aço galvanizado com 1,50 x 3,00 metros	m <sup>2</sup>	4,50	R\$ 200,00	R\$ 258,00	1.161,00	13,73%
Composição	CP1	1.2	Serviços Topográficos para Pavimentação, Inc nota de serviço, acompanhamento e greide	m <sup>2</sup>	17995,80	R\$ 0,28	R\$ 0,36	6.478,49	76,64%
SICRO	5213835	1.3	Cone Plástico para canalização de transito 0 utilização de 150 ciclos - fornecimento, implantação e retirada	unidade	200,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	160,00	1,89%
SICRO	5219544	1.4	Confecção de cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - placa de pare para fechamento de pista	unidade	4,00	R\$ 126,73	R\$ 163,48	653,92	7,74%
<b>2 Serviços preliminares e preparo</b>								<b>231.272,89</b>	<b>11,35%</b>
SICRO	1600447	2.1	Remoção de meio-fio extrusado bordos e divisão da ciclovia	m <sup>3</sup>	227,99	R\$ 281,65	R\$ 363,33	82.835,61	35,82%
SINAPI	93590	2.3	Transporte do material do meio fio retirado até aterro próprio para materiais de construção	tkm	2735,88	R\$ 0,58	R\$ 0,75	2.051,91	0,89%
SINAPI	96001	2.2	Fresagem contínua de pavimento asfáltico - exclusive transporte	m <sup>2</sup>	17995,80	R\$ 5,03	R\$ 6,49	116.792,74	50,50%
SINAPI	93590	2.3	Transporte do material fresado até bota fora	tkm	3599,16	R\$ 0,58	R\$ 0,75	2.699,37	1,17%
SINAPI	101231	2.4	Corte de terra dos bordos para retaludamento - Escavação mecânica a céu aberto, incluso: Escavadeira Hidráulica, frota com 3 Caminhão Basculante 14m <sup>3</sup> , DMT médio de 1km	m <sup>3</sup>	374,56	R\$ 6,71	R\$ 8,66	3.243,69	1,40%
SINAPI	98504	2.5	Plantio de Grama em Placas nos taludes de bordo de pista	m <sup>2</sup>	2037,00	R\$ 9,00	R\$ 11,61	23.649,57	10,23%
<b>3 Terraplanagem e Pavimentação</b>								<b>1.640.441,28</b>	<b>80,48%</b>
Composição	CP2	3.3	Compactação do leito extrusado com rolo para verificação de pontos frágeis na	m <sup>2</sup>	17995,80	R\$ 0,78	R\$ 1,01	18.175,76	1,11%
SINAPI	101206	3.4	Escavação, carga e transporte de material - remoção de material em pontos de desnível da pista para correção - Escavação com escavadeira hidráulica e remoção com forta de 3 caminhões basculantes	m <sup>3</sup>	363,56	R\$ 8,02	R\$ 10,35	3.762,85	0,23%
SINAPI	96396	3.6	Base em brita graduada com pó conforme local	m <sup>3</sup>	167,17	R\$ 113,78	R\$ 146,78	24.537,21	1,50%
SINAPI	96401	3.7	Imprimação: pintura de ligação c/ cm-30	m <sup>2</sup>	17995,80	R\$ 6,67	R\$ 8,60	154.763,88	9,43%
SINAPI	96402	3.8	Pintura de ligação c/ rr-2c	m <sup>2</sup>	17995,80	R\$ 1,91	R\$ 2,46	44.269,67	2,70%
SINAPI	95996	3.9	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, reperfilamento da capa de rolamento, ciclovia e acostamento - exclusive carga e transporte	m <sup>3</sup>	539,87	R\$ 887,03	R\$ 1.144,27	617.757,04	37,66%
SINAPI	95995	3.10	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte	m <sup>3</sup>	583,98	R\$ 935,66	R\$ 1.207,00	704.863,86	42,97%
SINAPI	100945	3.13	Transporte de brita graduada	t * km	2181,57	R\$ 1,62	R\$ 2,09	4.559,48	0,28%
SINAPI	100986	3.14	Carga de mistura asfáltica com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup>	t	2866,94	R\$ 5,52	R\$ 7,12	20.412,61	1,24%
SINAPI	93589	3.15	Transporte de CBUQ por via pavimentada com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup>	t * km	20068,58	R\$ 1,64	R\$ 2,12	42.545,39	2,59%



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO

### RECAPEAMENTO ASFÁLICO DO ACESSO AO DISTRITO INDÚSTRIAL - Rua José Albino Wengerkiewicz

DATA: 06/04/2021

Tabelas de referência: SINAPI 02-2021 e SICRO 10-2020

				BDI UTILIZADO (%)	29,00				
Fonte	Código	Item	Serviço:	Unidade	Qtde.	Valor Unitário Sem Bdi	Valor Unitário Sem Bdi	Custo Total	%
SINAPI	93590	3.16	Transporte de CBUQ por via de revestimento primário com caminhão basculante	t * km	6307,27	R\$ 0,59	R\$ 0,76	4.793,53	0,29%
								<b>135.191,28</b>	<b>6,63%</b>
<b>4 Sinalização</b>									
SINAPI	72947	4.1	Pintura de Faixa de Pedestre	m <sup>2</sup>	29,50	R\$ 13,80	R\$ 17,80	525,10	0,39%
SINAPI	72947	4.2	Pintura de faixa de centro de pista e bordos, cores amarelo, branco e vermelho conforme o caso	m <sup>2</sup>	977,21	R\$ 13,80	R\$ 17,80	17.394,34	12,87%
SINAPI	101034	4.3	Placa de sinalização circular d=60cm com suporte de aço galvanizado e=3m d=50mm	Unidade	6,00	R\$ 298,05	R\$ 384,48	2.306,88	1,71%
SINAPI	101035	4.3	Placa de sinalização octogonal l=25cm com suporte de aço galvanizado e=3m	Unidade	1,00	R\$ 346,79	R\$ 447,36	447,36	85,20%
SICRO	5219644	4.4	Tachão refraexivo em resina sintetica monodirecional	Unidade	1720,00	R\$ 51,61	R\$ 66,58	114.517,60	84,71%
								<b>10.902,88</b>	<b>0,53%</b>
<b>5 Drenagem</b>									
SINAPI	90091	5.1	Escavação mecânica de Valas com escavadeira hidráulica	m <sup>3</sup>	15,36	R\$ 4,23	R\$ 5,46	83,87	0,77%
SINAPI	93368	5.2	Reaterro de material sobre boeiro exclusive trecho da pista	m <sup>3</sup>	11,71	R\$ 11,23	R\$ 14,49	169,68	1,56%
SINAPI	96396	3.6	SUB-base em rachão sob tubo e=0,25	m <sup>3</sup>	2,20	R\$ 113,78	R\$ 146,78	322,92	0,02%
SINAPI	100945	3.13	Transporte de rachão	t * km	28,71	R\$ 1,62	R\$ 2,09	60,00	0,00%
SINAPI	96397	3.6	Base em brita graduada sob tubo e=0,15	m <sup>3</sup>	1,32	R\$ 163,59	R\$ 211,03	278,56	0,02%
SINAPI	100945	3.13	Transporte de brita graduada	t * km	17,23	R\$ 1,62	R\$ 2,09	36,01	0,00%
SINAPI	101619	5.3	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m com camada de brita	m <sup>3</sup>	16,00	R\$ 212,75	R\$ 274,45	4.391,20	40,28%
SINAPI	93588	5.4	Transporte da brita para fundo de vala	m <sup>3</sup> km	123,20	R\$ 1,91	R\$ 2,46	303,07	2,78%
SINAPI	100974	5.5	Carga, Manobra e Descarga de Material Britado	m <sup>3</sup>	16,00	R\$ 5,68	R\$ 7,33	117,28	1,08%
SINAPI	37451	5.6	Tubo de 400mm	m	20,00	R\$ 32,25	R\$ 41,60	832,00	7,63%
SINAPI	92809	5.7	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, dm 400mm com junta rígida	m	20,00	R\$ 40,34	R\$ 52,04	1.040,80	9,55%
SINAPI	101014	5.7	Carga, manobra e Descarga de tubo de 40cm	t	5,30	R\$ 25,54	R\$ 32,95	174,64	1,60%
SINAPI	97497	5.9	Boca de lobo - em tijolo cerâmico maciço dimensão interna 0,5x1,0x1,0m	Unidade	1,00	R\$ 1.436,84	R\$ 1.853,52	1.853,52	17,00%
SINAPI	73856/1	5.9	Boca para boeiro d=0,40 cm em concreto ciclópico, incluindo formas, escavação	Unidade	1,00	R\$ 960,72	R\$ 1.239,33	1.239,33	11,37%
								<b>12.001,60</b>	<b>0,59%</b>
<b>6 Administração</b>									
SINAPI	90777	5.1	Engenheiro de obra	h	40,00	R\$ 95,50	R\$ 123,20	4.928,00	45,20%
SINAPI	90776	5.2	Encarregado de obra	h	160,00	R\$ 34,27	R\$ 44,21	7.073,60	64,88%
<b>Total do serviço</b>								<b>2.038.263,34</b>	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO

RECAPEAMENTO ASFÁLICO DO ACESSO AO DISTRITO INDÚSTRIAL - Rua José Albino Wengerkiewicz

## CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO



			PERÍODOS DE 2 SEMANAS									
Item	Serviço:	Custo Total	1		2		3		4		5	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Canteiro de Obras	R\$ 8.453,41	100%	R\$ 8.453,41		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	Serviços preliminares e preparo	R\$ 231.272,89	100%	R\$ 231.272,89		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	Terraplanagem e Pavimentação	R\$ 1.640.441,28	10%	R\$ 164.044,13	25%	R\$ 410.110,32	25%	R\$ 410.110,32	25%	R\$ 410.110,32	15%	R\$ 246.066,19
4	Sinalização	R\$ 135.191,28		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 135.191,28
5	Drenagem	R\$ 10.902,88	100%	R\$ 10.902,88		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
6	Administração	R\$ 12.001,60	20%	R\$ 2.400,32	20%	R\$ 2.400,32	20%	R\$ 2.400,32	20%	R\$ 2.400,32	20%	R\$ 2.400,32
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 2.038.263,34</b>										
Percentual e Valor no período			20%	R\$ 417.073,63	20%	R\$ 412.510,64	20%	R\$ 412.510,64	20%	R\$ 412.510,64	19%	R\$ 383.657,79
Percentual e Valor acumulado			20%	R\$ 417.073,63	41%	R\$ 829.584,27	61%	R\$ 1.242.094,91	81%	R\$ 1.654.605,55	100%	R\$ 2.038.263,34