

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO BENTO/RS**

Obra: Capeamento asfáltico sobre paralelepípedo existente

Endereço: Rua São Paulo, Rua Valdomiro Schillo, parte da Rua Silva Jardim e Rua Sem Denominação

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>Composição</b>	<b>Composição 03</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>	<b>M2</b>			<b>1,1800</b>
SICRO	P9824	Servente	h	0,0500	23,5490	1,1800
<b>Composição</b>	<b>Composição 04</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>3.772,1600</b>
SICRO	M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	15,0000	103,3605	1.550,4100
SICRO	M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	m	210,0000	1,8998	398,9600
SICRO	M0054	Fita zebreada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	1.000,0000	0,0755	75,5000
SICRO	M0771	Cavelete em polietileno zebreado com faixa refletiva	un	4,0000	352,5126	1.410,0500
SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,2000	281,0300	337,2400
<b>Composição</b>	<b>Composição 05</b>	<b>PLACA DE OBRA COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>			<b>527,9200</b>
SICRO	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	1,0000	2,0432	2,0400
SICRO	M0285	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	m	4,0000	6,3608	25,4400
SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	1,0000	418,4400	418,4400
SICRO	M1205	Prego de ferro	kg	0,1100	16,9212	1,8600
SICRO	P9808	Carpinteiro	h	1,0000	27,9570	27,9600
SICRO	P9824	Servente	h	2,0000	23,5490	47,1000
SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,0100	508,4300	5,0800
<b>Composição</b>	<b>Composição 06</b>	<b>LOCAÇÃO DE PONTO DE REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>12,4700</b>
SICRO	M0004	Aço CA 50	kg	0,0735	6,4250	0,4700
SICRO	E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,1759	8,0919	1,4200
SICRO	P9950	Auxiliar de topografia	mês	0,0005	5.197,1501	2,6000
SICRO	P9949	Topógrafo	mês	0,0011	7.255,7238	7,9800
<b>Composição</b>	<b>Composição 07</b>	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>0,6200</b>
Composição	Composição 06	LOCAÇÃO DE PONTO DE REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UNIDADE	0,0500	12,4700	0,6200
<b>Composição</b>	<b>Composição 08</b>	<b>LIMPEZA PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO</b>	<b>M2</b>			<b>2,3500</b>
SICRO	P9824	Servente	h	0,1000	23,5490	2,3500
<b>AUXILIAR</b>	<b>AUXILIAR 01</b>	<b>USINAGEM DE CBUQ, FAIXA C DNIT, PARA CAPA DE ROLAMENTO EXCLUSIVA CAP</b>	<b>T</b>			<b>210,24</b>
SICRO	E9778	Grupo gerador - 338 kVA	CHI	0,01630	22,6828	0,37
SICRO	E9778	Grupo gerador - 338 kVA	CHP	0,01765	313,0911	5,53
SICRO	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHI	0,01630	1.007,8518	16,42
SICRO	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHP	0,01765	2.023,3893	35,72
SICRO	P9840	Encarregado geral	mês	0,00015	12.886,2053	1,99
SICRO	P9824	Servente	h	0,06790	23,5490	1,60
SICRO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHP	0,067900	166,5002	11,31
SICRO	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	CHP	0,02878	535,5509	15,41
SICRO	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	CHI	0,00517	262,9709	1,36
SICRO	M1135	Pó de pedra	m³	0,33631	123,2280	41,44
SICRO	M0191	Brita 1	m³	0,03215	146,1965	4,70
SICRO	M0005	Brita 0	m³	0,42634	150,9165	64,34
SICRO	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	14,46360	0,4355	6,30
SICRO	M0028	Areia média	m³	0,02701	138,7628	3,75
<b>Composição</b>	<b>09</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE LIGANTE CARGA E TRANSPORTE</b>	<b>M3</b>			<b>727,43</b>
Auxiliar	AUXILIAR 01	USINAGEM DE CBUQ, FAIXA C DNIT, PARA CAPA DE ROLAMENTO EXCLUSIVA CAP	T	2,55000	210,2400	536,11
SICRO	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHP	0,04937	505,8834	24,98
SICRO	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHI	0,08905	220,3230	19,62
SICRO	P9824	Servente	h	0,96897	23,5490	22,82
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	0,04937	305,6919	15,09
SICRO	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHP	0,08205	355,6685	29,18
SICRO	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHI	0,056374	143,5071	8,09
SICRO	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	CHP	0,10873	177,2610	19,27
SICRO	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	CHI	0,02970	78,6125	2,33
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,03446	325,5292	11,22
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,24239	159,7558	38,72

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>AUXILIAR</b>	<b>AUXILIAR 02</b>	<b>USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO PARA CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE LIGANTE</b>	<b>T</b>			<b>207,01</b>
SICRO	E9778	Grupo gerador - 338 kVA	CHI	0,01630	22.6828	0,37
SICRO	E9778	Grupo gerador - 338 kVA	CHP	0,01765	313,0911	5,53
SICRO	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHI	0,01630	1.007.8518	16,42
SICRO	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHP	0,01765	2.023.3893	35,72
SICRO	P9840	Encarregado geral	mês	0,00015	12.886.2053	1,99
SICRO	P9824	Servente	h	0,06790	23.5490	1,60
SICRO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHP	0,067900	166.5002	11,31
SICRO	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	CHP	0,02874	535.5509	15,39
SICRO	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	CHI	0,00521	262.9709	1,37
SICRO	M1135	Pó de pedra	m³	0,28100	123.2280	34,63
SICRO	M0191	Brita 1	m³	0,13289	146.1965	19,43
SICRO	M0005	Brita 0	m³	0,35230	150.9165	53,17
SICRO	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	14,58600	0,4355	6,35
SICRO	M0028	Areia média	m³	0,02690	138.7628	3,73

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>Composição</b>	<b>10</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER- EXCLUSIVE LIGANTE CARGA E TRANSPORTE</b>	<b>M3</b>			<b>632,64</b>
Auxiliar	AUXILIAR 02	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO PARA CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE LIGANTE	T	2,40000	207,0100	496,82
SICRO	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHP	0,03527	505.8834	17,84
SICRO	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHI	0,06361	220.3230	14,01
SICRO	P9824	Servente	h	0,69212	23.5490	16,30
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	0,03527	305.6919	10,78
SICRO	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHP	0,05861	355.6685	20,85
SICRO	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHI	0,040267	143.5071	5,78
SICRO	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	CHP	0,06918	177.2610	12,26
SICRO	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	CHI	0,02970	78.6125	2,33
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,02462	325.5292	8,01
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,17313	159.7558	27,66

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>Composição</b>	<b>Composição 11</b>	<b>LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA</b>	<b>M2</b>			<b>3,5700</b>
SICRO	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHP	0,0050	175.6774	0,8800
SICRO	E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	CHP	0,0050	14.5844	0,0700
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,0050	359.5664	1,8000
SICRO	P9824	Servente	h	0,0350	23.5490	0,8200

Paulo Bento, 15 de janeiro de 2026

VOLMIR JOSÉ AGNOLETTO  
Engenheiro Civil - CREA/RS: 125496-D

EVANDRO BARATTO  
Prefeito Municipal de Paulo Bento