

COMPOSIÇÕES						
MUNICÍPIO DE JOINVILLE						
PROJETO:	Estação Rodoviária de Joinville					
LOCALIZAÇÃO:	Rua Paraiba, nº 769, Anita Garibaldi					
Data de referência dos custos: Março de 2018						
	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
	<b>Composição 01</b>	<b>Retirada, limpeza e reassentamento de paver sobre colchão de areia espessura 10cm, rejuntado com areia, considerando aproveitamento do paver</b>	SINAPI composição 73790/001			
	88260	Calceteiro com encargos complementares	0,40	h	R\$ 22,24	R\$ 8,90
	88316	Servente com encargos complementares	2,60	h	R\$ 16,16	R\$ 42,02
	370/Insumo	Areia média	0,12	m³	R\$ 55,00	R\$ 6,33
		<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 57,24</b>
	<b>Composição 02</b>	<b>Remoção ou Instalação de cadeira</b>	C10.84.45.10.010			
	88309	Pedreiro	0,10	und	R\$ 21,71	R\$ 2,17
	88316	Servente	1,00	und	R\$ 16,16	R\$ 16,16
		<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 18,33</b>
	<b>Composição 03</b>	<b>Cadeira Estruturada Fixa e Cromada - Reforçada para Pessoas com Peso Especiais</b>	C10.84.45.10.010			
	cotação	Cadeira Fixa para Obesos	1,00	und	R\$ 887,00	R\$ 887,00
	88309	Pedreiro	0,10	und	R\$ 21,71	R\$ 2,17
	88316	Servente	1,00	und	R\$ 13,12	R\$ 13,12
		<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 902,29</b>
	<b>Composição 04</b>	<b>Concreto preparado no local com agregado leve para enchimento</b>	FDE			
	88309	Pedreiro com encargos complementares	1,62	h	R\$ 21,71	R\$ 35,17
	88316	Servente com encargos complementares	7,62	h	R\$ 16,16	R\$ 123,14
	370/Insumo	Areia média	0,60	m³	R\$ 55,00	R\$ 33,00
	1379/Insumo	Cimento portland composto CP II-32	300,00	kg	R\$ 0,47	R\$ 141,00
	34549/Insumo	Argila expandida, granulometria 2215	0,80	m³	R\$ 247,50	R\$ 198,00
		<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 530,31</b>
	<b>Composição 05</b>	<b>Desmontagem de eletrocalha</b>	08100 - ORSE			
	88264	Eletricista com encargos complementares	0,40	h	R\$ 28,54	R\$ 11,42
	88316	Servente com encargos complementares	0,40	h	R\$ 16,16	R\$ 6,46
		<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 17,88</b>
	<b>Composição 06</b>	<b>Instalação provisória de energia para os containers das empresas</b>	9540 - SINAPI			
	88264	Eletricista com encargos complementares	6,00	h	R\$ 28,54	R\$ 171,24
	88316	Servente com encargos complementares	6,00	h	R\$ 16,16	R\$ 96,96
		<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 268,20</b>
	<b>Composição 07</b>	<b>Assentamento de lajota sextavada, com base de areia 5 cm, compactação e reaproveitamento de material</b>	92394 - SINAPI			
	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1853	h	R\$ 22,24	R\$ 4,12
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1853	h	R\$ 16,16	R\$ 2,99
	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	0,0055	chp	R\$ 4,25	R\$ 0,02
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	0,0872	chi	R\$ 0,54	R\$ 0,05
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE	0,0135	chp	R\$ 9,21	R\$ 0,12
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE	0,0792	chi	R\$ 0,79	R\$ 0,06
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0568	m³	R\$ 55,00	R\$ 3,12
	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0064	m³	R\$ 57,27	R\$ 0,37
		<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 10,85</b>
	<b>Composição 08</b>	<b>Assentamento de meio fio com reaproveitamento de material</b>	92394 - SINAPI			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940	h	R\$ 21,71	R\$ 8,55
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940	h	R\$ 16,16	R\$ 6,37
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	0,0020	m³	R\$ 407,78	R\$ 0,82
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070	m³	R\$ 55,00	R\$ 0,39
		<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 16,13</b>
	<b>Composição 09</b>	<b>Pressostato 40/60 - fornecimento e instalação</b>	92394 - SINAPI			
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0200	und	R\$ 1,80	R\$ 0,04
	cotação	PRESSOSTATO	1,0000	und	R\$ 435,00	R\$ 435,00
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500	h	R\$ 17,17	R\$ 11,16
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500	h	R\$ 22,06	R\$ 14,34
		<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 460,54</b>
	<b>Composição 10</b>	<b>Fornecimento e instalação de bicicletário de concreto</b>	94273 - SINAPI			
	Cotação	BICICLETÁRIO DE CONCRETO	1,0000	pç	R\$ 26,25	R\$ 26,25
	88629	ARGAMASSA	0,0020	m³	R\$ 407,78	R\$ 0,82
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940	h	R\$ 21,71	R\$ 8,55
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940	h	R\$ 16,16	R\$ 6,37
		<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 41,99</b>
	<b>Composição 11</b>	<b>Bloco autônomo para iluminação de emergência - LEDs 960 lumens (fixação parede)</b>	97599 - SINAPI			
	cotação	Bloco autônomo para iluminação de emergência - LEDs 960 lumens	1,0000	und	R\$ 235,57	R\$ 235,57
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748	h	R\$ 22,05	R\$ 1,65
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1795	h	R\$ 28,54	R\$ 5,12
		<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 242,34</b>
	<b>Composição 12</b>	<b>Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - dupla face com seta indicativa - fornecimento e instalação</b>	97599 - SINAPI			
	cotação	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - dupla face com seta indicativa	1,0000	und	R\$ 77,06	R\$ 77,06
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748	h	R\$ 22,05	R\$ 1,65
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1795	h	R\$ 28,54	R\$ 5,12
		<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 83,83</b>
	<b>Composição 13</b>	<b>Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - com seta indicativa - fornecimento e instalação</b>	97599 - SINAPI			
	cotação	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - com seta indicativa	1,0000	und	R\$ 68,50	R\$ 68,50
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748	h	R\$ 22,05	R\$ 1,65
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1795	h	R\$ 28,54	R\$ 5,12
		<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 75,27</b>
	<b>Composição 14</b>	<b>Remoção de tubulação de ferro</b>	C20.05.10.35.045 - IPPUJ			
	88316	Servente com encargos complementares	0,17	h	R\$ 16,16	R\$ 2,75
		<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 2,75</b>
	<b>Composição 15</b>	<b>Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"</b>	11813 - ORSE			
	cotação	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	1,00	m³	R\$ 8,90	R\$ 8,90
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1800	h	R\$ 28,54	R\$ 5,14
		<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 14,04</b>

COMPOSIÇÕES						
<b>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</b>						
<b>PROJETO:</b>	Estação Rodoviária de Joinville					
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	Rua Paraiba, nº 769, Anita Garibaldi					
<b>Data de referência dos custos:</b> Março de 2018						
<b>Composição 16</b>	<b>Assentamento de placas de EPS fixado com cola</b>	m <sup>2</sup>		84187 - ORSE		
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	0,40	kg	R\$ 17,00		R\$ 6,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700	h	R\$ 21,71		R\$ 3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700	h	R\$ 16,16		R\$ 2,75
	<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 13,24</b>
<b>Composição 17</b>	<b>Remoção de meio fio</b>	m		86906 - SINAPI		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100	h	R\$ 21,71		R\$ 4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100	h	R\$ 16,16		R\$ 3,39
	<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 7,95</b>
<b>Composição 18</b>	<b>Fornecimento e instalação de torneira pressmatic de parede</b>	und		86906 - SINAPI		
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0304	und	R\$ 1,80		R\$ 0,05
cotação	Torneira pressmatic de parede	1,0000	und	R\$ 289,90		R\$ 289,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500	h	R\$ 22,06		R\$ 14,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500	h	R\$ 16,16		R\$ 12,12
	<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 316,41</b>
<b>Composição 19</b>	<b>Fornecimento e instalação de torneira pressmatic de mesa</b>	und		86906 - SINAPI		
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0304	und	R\$ 1,80		R\$ 0,05
cotação	Torneira pressmatic de mesa	1,0000	und	R\$ 136,89		R\$ 136,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500	h	R\$ 22,06		R\$ 14,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500	h	R\$ 16,16		R\$ 12,12
	<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 163,40</b>
<b>Composição 20</b>	<b>As Built</b>	m <sup>2</sup>		10832/ORSE		
90773	Desenhista copista com encargos complementares	0,058	h	R\$ 17,01		R\$ 0,99
	<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 0,99</b>
<b>Composição 21</b>	<b>Piso Cerâmico com placas tipo grês de dimensões 45X45 cm. com rejunte epoxi</b>	m <sup>2</sup>		11362 - ORSE		
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4	1,0500	m <sup>2</sup>	R\$ 19,50		R\$ 20,48
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	4,0000	kg	R\$ 0,37		R\$ 1,48
37398	REJUNTE EPOXI COR	0,3800	kg	R\$ 41,96		R\$ 15,94
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500	h	R\$ 19,86		R\$ 10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500	h	R\$ 16,16		R\$ 7,27
	<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 56,09</b>
<b>Composição 22</b>	<b>Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45X45 cm. com rejunte epoxi</b>	m		88649 - SINAPI		
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4	0,1500	m <sup>2</sup>	R\$ 19,50		R\$ 2,93
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,6030	kg	R\$ 0,37		R\$ 0,22
37398	REJUNTE EPOXI COR	0,0840	kg	R\$ 41,96		R\$ 3,52
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0740	h	R\$ 19,86		R\$ 1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	h	R\$ 16,16		R\$ 0,50
	<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 8,64</b>
<b>Composição 23</b>	<b>Execução de passeio em piso intertravado de concreto, com reaproveitamento de material</b>	m		92396 - SINAPI		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0568	m <sup>3</sup>	R\$ 55,00		R\$ 3,12
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0065	m <sup>3</sup>	R\$ 57,27		R\$ 0,37
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3975	h	R\$ 22,24		R\$ 8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	h	R\$ 16,16		R\$ 0,50
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	0,0041	chp	R\$ 4,25		R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	0,1947	chi	R\$ 0,54		R\$ 0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	0,0483	chp	R\$ 9,21		R\$ 0,44
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	0,1504	chi	R\$ 0,79		R\$ 0,12
	<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 13,52</b>
<b>Composição 24</b>	<b>Telhamento com telha ondulada de fibrocimento 8mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso icamento</b>	m <sup>2</sup>		94210 - SINAPI		
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA DE VEDACAO)	1,2600	cj	R\$ 0,13		R\$ 0,16
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM N	1,2600	und	R\$ 2,02		R\$ 2,55
7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,3570	m <sup>2</sup>	R\$ 68,66		R\$ 93,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410	h	R\$ 16,16		R\$ 2,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280	h	R\$ 20,22		R\$ 2,59
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	0,0018	chp	R\$ 262,77		R\$ 0,47
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	0,0026	chi	R\$ 89,80		R\$ 0,23
	<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 101,45</b>