



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0012525207/2022 - SEINFRA.UBP

Joinville, 08 de abril de 2022.

Data de referência	08/04/2022	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
<b>COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO</b>						
<b>Empreendimento</b>	<b>778 - Contratação de Empresa Especializada para a Execução da Cisterna para a Sede da Prefeitura Municipal de Joinville</b>					
<b>Composição do Serviço</b>						
<b>C.P. 131191035206 - 02/2022</b>	<b>REQUADRO EM PORTAS E JANELAS EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L (SINAPI 87792 E 73301 AGOSTO/2019)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37411 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	M2	INSUMO	0,03162000	23,14	0,73
87292 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00400000	469,47	1,88
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	27,42	6,86
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,40	5,10
4006 - SINAPI/SC	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M3	INSUMO	0,01000000	1.554,24	15,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>30,11</b>
<b>C.P. 131191169921 - 02/2022</b>	<b>FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA PLANTIO DE GRAMA (COMP. SINAPI 94319 DEZ/2012) JFC</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,25000000	52,19	65,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	20,40	13,44
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>78,68</b>
<b>C.P. 131191170025 - 02/2022</b>	<b>LASTRO DE BRITA n° 2 (composição sinapi 74164/004 06/2016) jfc</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,05000000	82,00	86,10
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>126,90</b>
<b>C.P. 131200474157 - 02/2022</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vg1</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,66	6,66
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,90	27,60
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	225,00	225,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,05	2,42
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,79	27,79
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	356,94	3,56
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>333,83</b>
<b>C.P. 131200474343 - 02/2022</b>	<b>COMPACTACAO MECANICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. (Ref. Sinapi 97083 março/2020)vg1</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	27,42	1,23
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	20,40	1,81
95264 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diurno. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02500000	7,00	0,17
95265 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diurno. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04200000	0,72	0,03
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,24</b>
<b>C.P. 131200574917 - 02/2022</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS ( Ref. Sinapi 85180 jan/2020)Vg1</b>					<b>M2</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3322 - SINAPI/SC	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	11,10	11,10
38125 - SINAPI/SC	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,14	3,42
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,72	2,07
44479 - SINAPI/SC	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,12	0,01
44539 - SINAPI/SC	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	4,34	0,43
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>19,07</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
<b>C.P. 131200979426 - 02/2022</b> <b>RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA (85336 NOV/2017)VGL</b> <b>M</b>						
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	26,41	6,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,60</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
<b>C.P. 131201080546 - 02/2022</b> <b>PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR DUAS FOLHAS, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 91341 set/2020)vgl</b> <b>M2</b>						
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,88290000	32,18	28,41
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,81660000	0,73	3,52
36888 - SINAPI/SC	Guarnicao / moldura / aremate de acabamento para esquadria, em alumínio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	M	INSUMO	6,85040000	29,69	203,39
39025 - SINAPI/SC	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	UN	INSUMO	0,54730000	1.155,81	632,57
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38260000	27,42	10,49
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19100000	20,40	3,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>882,28</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
<b>C.P. 131201181170 - 02/2022</b> <b>LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (Ref. Sinapi 10775 agosto/2020)Vgl</b> <b>mês</b>						
10776 - SINAPI/SC	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	MES	INSUMO	1,00000000	546,87	546,87
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>546,87</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
<b>C.P. 131210485389 - 02/2022</b> <b>SUBSTRATO PARA JARDIM (COMP. SINAPI 94319 FEV/2021)VGL</b> <b>M³</b>						
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	20,40	13,44
7253 - SINAPI/SC	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	1,00000000	143,57	143,57
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>157,01</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
<b>C.P. 1312109119146 - 02/2022</b> <b>Coleta e carga manuais de entulho (Ref. 00026/ORSE julho/2021)vgl</b> <b>M3</b>						
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>20,40</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
<b>C.P. 1312109119478 - 02/2022</b> <b>TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA (REF. SINAPI 98458 07/2021)vgl</b> <b>M2</b>						
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,04280000	21,68	0,93
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20420000	21,21	4,33
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61270000	27,79	17,03
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00440000	26,49	0,12
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01910000	25,47	0,49
94974 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastró, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00150000	415,44	0,62
4500 - SINAPI/SC	Viga *7,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	2,91960000	13,31	38,86
1355 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 14 mm	M2	INSUMO	0,43390000	62,19	26,98
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>89,36</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
<b>C.P. 1312109119583 - 02/2022</b> <b>LIMPEZA DE OBRA (9537 10/2021)</b> <b>M2</b>						
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	20,40	2,86
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,86</b>

C.P. 1312111120952 - 02/2022		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 94471)_jfc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	26,41	13,79	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	20,40	10,65	
1790 - SINAPI/SC	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea, de 2"	UN	INSUMO	1,00000000	119,54	119,54	
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02700000	11,06	0,30	
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,00300000	36,55	0,11	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>144,39</b>	

C.P. 1312112123585 - 02/2022		BOMBA CENTRÍFUGA, MONOESTÁGIO TRIFÁSICA, 5,0 CV DIÂMETRO DE SUÇÃO 2" E RECALQUE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 102116 10/2021)VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11267 - SINAPI/SC	Amuela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,80	3,20	
39996 - SINAPI/SC	Vergalhão zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,20000000	4,80	0,96	
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,40	1,60	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	24,81	15,70	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,20200000	20,04	44,13	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	33,86	21,43	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,20200000	26,41	58,15	
1312112123583 - Cotação	Bomba centrífuga monoestágio, trifásica, potência 5 cv, diâmetro de sucção 2" e recalque 1.1/2"	un	INSUMO	1,00000000	4.320,90	4.320,90	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4466,07</b>	

C.P. 1312112123592 - 02/2022		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89605 10/2021)VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,02400000	72,40	1,74	
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,03000000	82,03	2,46	
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,02800000	2,06	0,06	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	20,04	1,70	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	26,41	2,24	
814 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	13,51	13,51	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>21,71</b>	

C.P. 1312112123598 - 02/2022		Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea, de 1.1/2" - fornecimento e instalacao (refer. SINAPI 94471					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02700000	11,06	0,30	
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,00300000	36,55	0,11	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	20,04	10,46	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	26,41	13,79	
1789 - SINAPI/SC	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea, de 1 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	71,78	71,78	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>96,44</b>	

C.P. 1312112123602 - 02/2022		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1.1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI94466 10/2021)VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02700000	11,06	0,30	
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,00300000	36,55	0,11	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34800000	20,04	6,97	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34800000	26,41	9,19	
4209 - SINAPI/SC	Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	20,44	20,44	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>37,01</b>	

C.P. 1312112123642 - 02/2022		Mobilização de materiais e equipamentos de obra -Contratação de Empresa Especializada para a Execução da Cisterna para a Sede da Prefeitura Municipal de Joinville (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula cmob=((dm x k x fu)/v) x ch, onde dm=20km, k=2 pois pois o veículo precisará retornar, fu=1,0, v=40 km, ch= conforme custo hora do equipamento.)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5824 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	174,43	174,43	
91634 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	199,50	199,50	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>373,93</b>	

<b>C.P. 1312112123644 - 02/2022</b>	<b>Desmobilização de materiais e equipamentos de obra -Contratação de Empresa Especializada para a Execução da Cisterna para a Sede da Prefeitura Municipal de Joinville (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula <math>c_{mob} = ((dm \times k \times fu)/v) \times ch</math>, onde <math>dm=20km</math>, <math>k=2</math> pois pois o veículo precisará retornar, <math>fu=1,0</math>, <math>v=40 km</math>, <math>ch=</math> conforme custo hora do equipamento.)</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5824 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive camoceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	174,43	174,43	
91634 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	199,50	199,50	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>373,93</b>	
<b>C.P. 1312112123646 - 02/2022</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA CISTERNA PARA A SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90777 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,00000000	106,42	1.277,04	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1277,04</b>	
<b>C.P. 1312112123654 - 02/2022</b>	<b>Carga, transporte e descarga de caixa d'água de polietileno de 15.000 litros - Sede Prefeitura Municipal de Joinville (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula <math>c_{mob} = ((dm \times k \times fu)/v) \times ch</math>, onde <math>dm=20km</math>, <math>k=2</math> pois pois o veículo precisará retornar, <math>fu=1,0</math>, <math>v=50 km</math>, <math>ch=</math> conforme custo hora do equipamento.)</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5824 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive camoceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,80000000	174,43	139,54	
91634 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,80000000	199,50	159,60	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>299,14</b>	
<b>C.P. 1312203132166 - 02/2022</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL E SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89562 02/2022)VGL</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01200000	72,40	0,87	
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01400000	82,03	1,15	
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,02000000	2,06	0,04	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05900000	20,04	1,18	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05900000	26,41	1,56	
820 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	6,57	6,57	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11,37</b>	
<b>C.P. 1312203132188 - 02/2022</b>	<b>Regularização manual de taludes de cortes e aterros (Ref. SICRO 4413985 10/2021)VGL</b>						<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>20,40</b>	
<b>C.P. 1312203132189 - 02/2022</b>	<b>REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO, INCLUSO TAMPA (Ref. Sinapi 98111 julho/2020)Vgl</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33860000	27,42	9,28	
101618 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,02500000	236,98	5,92	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,25000000	80,70	20,18	
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apoiado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12500000	48,93	6,12	
97735 - SINAPI/SC	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,00700000	2.474,38	17,32	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>58,82</b>	
<b>C.P. 1312203132220 - 02/2022</b>	<b>CORTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO, PARA EXECUÇÃO DE ABERTURA NAS DIMENSÕES 2,00X1,30M (ORCE 11912 DEZ/2019)VGL</b>						<b>CJ</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88297 - SINAPI/SC	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	25,39	203,12	
E9591 - SICRO/SC	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 KW	CHP	INSUMO	16,00000000	22,43	358,88	
M1385 - SICRO/SC	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	INSUMO	1,00000000	369,58	369,58	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>931,58</b>	
<b>C.P. 1312203132222 - 02/2022</b>	<b>Dobradiça de mola ação dupla em aço inoxidável 3" com abertura da esquadria em 180º (Ref. sinapi 100710 02/2022)vgl</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,22200000	26,41	32,27	

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61100000	20,40	12,46
1312203132221 - Cotação	Dobradilha de mola ação dupla em aço inoxidável 3" com abertura da esquadria em 180º	un	INSUMO	1,00000000	89,90	89,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>134,63</b>
<b>C.P. 1312203132228 - 02/2022</b>	<b>Relocação de caixa d'água de polietileno de 15.000 litros - sede prefeitura municipal de Joinville - Remoção da caixa d'água para execução de intervenções / cortes na cisterna existente em concreto e relocação da mesma em local próximo, garantindo o abastecimento do prédio até que as novas instalações estejam concluídas e em funcionamento (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula <math>cmob = ((dm \times k \times fu) / v) \times ch</math>, onde <math>dm=20km</math>, <math>k=2</math> pois o veículo precisará retornar, <math>fu=1,0</math>, <math>v=50 km</math>, <math>ch=</math> conforme custo hora do equipamento.)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91634 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,80000000	199,50	159,60
5824 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,80000000	174,43	139,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>299,14</b>

Responsável técnico pelos ítems:

Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a)**, em 08/04/2022, às 09:24, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0012525207** e o código CRC **E1A2BA89**.

Rua Saguauçu, 265 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)