



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0012712175/2022 - SEPUD.UPL.APE

Joinville, 28 de abril de 2022.

Data de referência	28/04/2022	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
<b>COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO</b>						
<b>Empreendimento</b>	<b>651 - Praça Sambaqui Rio Comprido - Calçadas Externas</b>					
<b>Composição do Serviço</b>						
<b>C.P. 04944 - 04/2022</b>	<b>ALONGAMENTO DE BOCA DE LOBO 10CM DE ALTURA COM BLOCO DE CONCRETO (COMPOSIÇÃO SINAPI 83659 DEZ/2017)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82000000	27,42	22,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,82000000	20,44	37,20
371 - SINAPI/SC	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	INSUMO	11,56000000	0,60	6,94
25071 - SINAPI/SC	Bloco de concreto estrutural 9 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	5,20000000	2,68	13,94
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>80,56</b>
<b>C.P. 131181124272 - 04/2022</b>	<b>RETRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO - (Composição SINAPI 85335 NOV/2017)_SSB</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	27,42	5,76
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	20,44	4,29
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>10,05</b>
<b>C.P. 131181125344 - 04/2022</b>	<b>Remoção e Reinstalação de abrigo metálico</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90285 - SINAPI/SC	Graute fg=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	657,41	1,97
88298 - SINAPI/SC	Operador de marteleto ou marteleiteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	21,40	32,10
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,44	122,64
5795 - SINAPI/SC	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador- CHP diumo. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,50	36,75
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	1,50000000	211,44	317,16
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>510,62</b>
<b>C.P. 131190932041 - 04/2022</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS LATERAIS</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reatero (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	0,22100000	77,07	17,03
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44250000	20,44	9,04
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02000000	11,11	0,22
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>26,29</b>
<b>C.P. 131191046988 - 04/2022</b>	<b>LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00M, ALT. 2,50M, COM 1 SANITÁRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (SINAPI 10775 AGOSTO/2019)</b>					<b>MES</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10775 - SINAPI/SC	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisórias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	MES	INSUMO	1,00000000	800,00	800,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>800,00</b>
<b>C.P. 131191169921 - 04/2022</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/reatero (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,25000000	77,07	96,34
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	20,44	13,47
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>109,81</b>

C.P. 131200474157 - 04/2022		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4417 - SINAPI/SC	Sarafa 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	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,81	27,24	
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 aco polido com cabeca 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	20,44	40,88	
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	361,17	3,61	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>333,60</b>	

C.P. 131200574917 - 04/2022		PLANTIO DE GRAMA EMERALDA EM PLACAS ( Ref. Sinapi 85180 jan/2020)Vgl					M2
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	20,44	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	4,54	0,45	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>19,09</b>	

C.P. 131200675040 - 04/2022		ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 X 0,80 M, CHAPISCO, EMBOÇO, INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MATERIAIS E INSTALAÇÃO (SINAPI 97741 e 90459 abril/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3500 - SINAPI/SC	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	1,89	3,78	
3529 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	0,93	1,86	
11674 - SINAPI/SC	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1,00000000	26,17	26,17	
9838 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	2,00000000	10,22	20,44	
9868 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	3,00000000	4,70	14,10	
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,12000000	72,02	8,64	
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,09500000	81,59	7,75	
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,97000000	2,06	1,99	
87904 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado em alvenaria (com presenca de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68600000	9,46	15,94	
90466 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,28	13,28	
90467 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,00	21,00	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,56000000	20,04	51,30	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,89000000	26,41	76,32	
1968 - SINAPI/SC	Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	12,29	12,29	
296 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86	
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	29,72	0,59	
91222 - SINAPI/SC	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,27	14,27	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	80,86	4,85	
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	31,39	3,45	
87529 - SINAPI/SC	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68000000	34,17	57,40	
C.P. 131210690006 - Composição Própria	Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	676,85	20,30	
103334 - SINAPI/SC	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,96000000	157,93	151,61	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>529,19</b>	

C.P. 131210690006 - 04/2022		Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
123 - SINAPI/SC	Aditivo impemeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem amacao, liquido e isento de cloretos	L	INSUMO	20,00000000	6,91	138,20	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,42	54,84	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,44	122,64	

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	1,00000000	361,17	361,17
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>676,85</b>
<b>C.P. 131200675045 - 04/2022</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME GALVANIZADO E MOURÕES DE CONCRETO S/ REMOÇÃO (Ref. Sinapi 85379 agosto/2016) Vgl</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	20,44	3,06
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>3,06</b>
<b>C.P. 131201080535 - 04/2022</b>	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (Ref. Sinapi 72897 agosto/2020)vgl</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	20,44	14,31
5961 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25000000	46,68	11,67
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>25,98</b>
<b>C.P. 131201080547 - 04/2022</b>	<b>RETIRADA DE GRAMA (85184 agosto/2020)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,44	5,11
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>5,11</b>
<b>C.P. 131210485533 - 04/2022</b>	<b>Demolição mecânica de passeio em concreto, com retroescavadeira - sem reaproveitamento, inclusive carga, transporte, descarga e destinação de material (Ref. SICRO 1619003 10/2021)VGL</b>					<b>m³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5875 - SINAPI/SC	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 - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,33690000	132,47	44,63
97918 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	25,00000000	1,67	41,75
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>86,38</b>
<b>C.P. 131210588575 - 04/2022</b>	<b>PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094 ABRIL/2021)VGL</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,68	0,16
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	1,69	2,05
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	27,42	11,98
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	20,44	4,46
131210588574 - Cotação	Piso tátil de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional)	UN	INSUMO	4,00000000	4,23	16,92
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>35,57</b>
<b>C.P. 131210688609 - 04/2022</b>	<b>Mobilização de materiais e equipamentos de obra - Praça Sambaqui Rio Comprido (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=30km</math>, <math>k=2</math> pois pois o veículo precisará retornar, <math>fu=1,0</math>, <math>v=60</math> km, <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 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	184,46	184,46
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	211,44	211,44
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>395,90</b>
<b>C.P. 131210688613 - 04/2022</b>	<b>Desmobilização de materiais e equipamentos de obra - Praça Sambaqui Rio Comprido (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=30km</math>, <math>k=2</math> pois pois o veículo precisará retornar, <math>fu=1,0</math>, <math>v=60</math> km, <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 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	184,46	184,46
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	211,44	211,44
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>395,90</b>
<b>C.P. 131210689701 - 04/2022</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PRAÇA SAMBAQUI RIO COMPRIDO</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	20,00000000	106,42	2.128,40
90780 - SINAPI/SC	Mestre de obras com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	140,00000000	50,07	7.009,80

TOTAL (R\$)

9138,20

<b>C.P. 131210689930 - 04/2022</b>						<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,2MM E JUNTA SERRADA (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 84212 ABRIL/2016)_IW</b>		<b>M2</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
3777 - SINAPI/SC	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,65	1,86			
4460 - SINAPI/SC	Sarafaõ nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioã - bruta	M	INSUMO	0,25000000	8,64	2,16			
4517 - SINAPI/SC	Sarafaõ *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioã - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,38	0,48			
1527 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,08050000	457,39	36,82			
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18050000	27,79	5,02			
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	27,42	3,81			
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31930000	20,44	6,53			
95276 - SINAPI/SC	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,63	3,95			
91283 - SINAPI/SC	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 diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,27000000	11,60	3,13			
91285 - SINAPI/SC	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 diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,60100000	0,80	0,48			
7155 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	24,70	24,70			
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	75,34	11,30			
						<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>100,24</b>	

<b>C.P. 131210689951 - 04/2022</b>						<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0MM E JUNTA SERRADA (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636)_IW</b>		<b>M2</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
3777 - SINAPI/SC	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,65	1,86			
4460 - SINAPI/SC	Sarafaõ nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioã - bruta	M	INSUMO	0,25000000	8,64	2,16			
4517 - SINAPI/SC	Sarafaõ *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioã - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,38	0,48			
1527 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,08050000	457,39	36,82			
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18050000	27,79	5,02			
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	27,42	3,81			
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42430000	20,44	8,67			
95276 - SINAPI/SC	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,63	3,95			
91283 - SINAPI/SC	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 diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05240000	11,60	0,61			
91285 - SINAPI/SC	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 diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,08360000	0,80	0,07			
7156 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	35,44	35,44			
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	75,34	11,30			
						<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>110,19</b>	

<b>C.P. 131210689953 - 04/2022</b>						<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, SEM ACABAMENTO, ESPESSURA 3,5 CM, TELA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0MM (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636)_IW</b>		<b>M2</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
3777 - SINAPI/SC	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,65	1,86			
4460 - SINAPI/SC	Sarafaõ nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioã - bruta	M	INSUMO	0,25000000	8,64	2,16			
4517 - SINAPI/SC	Sarafaõ *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioã - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,38	0,48			
1527 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,04000000	457,39	18,30			
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08968000	27,79	2,49			
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06896000	27,42	1,89			
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21083000	20,44	4,31			
7156 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	35,44	35,44			
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	75,34	11,30			
						<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>78,23</b>	

<b>C.P. 131210689955 - 04/2022</b>						<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, SEM ACABAMENTO, ESPESSURA 3,5 CM, TELA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,2MM (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636)_IW</b>		<b>M2</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			

3777 - SINAPI/SC	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,65	1,86
4460 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	0,25000000	8,64	2,16
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,38	0,48
1527 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,04000000	457,39	18,30
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08968000	27,79	2,49
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06896000	27,42	1,89
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21083000	20,44	4,31
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	75,34	11,30
7155 - SINAPI/SC	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	24,70	24,70
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>67,49</b>

<b>C.P. 131210689989 - 04/2022</b>	<b>DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (REF. SINAPI 97627 MAIO/2021)VGL</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5795 - SINAPI/SC	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diumo. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	3,24680000	24,50	79,55
5952 - SINAPI/SC	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diumo. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,92020000	22,86	21,04
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63660000	27,42	17,46
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,57850000	20,44	134,46
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>252,51</b>

<b>C.P. 131210690013 - 04/2022</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. SINAPI 99802)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02500000	20,44	0,51
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,51</b>

<b>C.P. 131210790049 - 04/2022</b>	<b>TAMPA DE CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa, INCLUINDO MALHA DE FERRO 8,00mm de 15x15cm.</b>					<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,00000000	1,65	1,65
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,60000000	25,26	40,42
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27070000	27,79	7,52
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17990000	27,42	4,93
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45060000	20,44	9,21
34493 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,12000000	422,20	50,66
33 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 8,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	6,32000000	10,18	64,34
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	6,32000000	11,96	75,59
M0075 - SICRO/SC	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 bwg)	kg	INSUMO	0,01500000	8,77	0,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>254,45</b>

Responsável técnico pelos ítems:

Cristiana Soares Carvalho - CREA 0470909

ART: 8245589-9



Documento assinado eletronicamente por **Cristiana Soares Carvalho**, Servidor(a) Público(a), em 02/05/2022, às 09:04, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, 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 **0012712175** e o código CRC **A7187E14**.

