

### COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento							374 - Rua Guilherme Posanske, Rua Rachel Nora Zanotti e Rua Domingos Zago - A. G. VDA						
Composição do Serviço													
<b>C.P. 912604246613 - 04/2025</b>		<b>ATERRO MECANIZADO DE VALA DE DRENAGEM COM MINICARREGADEIRA E COMPACTADOR, COM PÓ DE PEDRA</b>										<b>m³</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)							
5901 - SINAPI/SC 04/2025	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00540000	332,22	1,79							
5903 - SINAPI/SC 04/2025	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00060000	79,41	0,05							
4741 - SINAPI/SC 04/2025	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,38890000	105,71	146,82							
88316 - SINAPI/SC 04/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10120000	24,33	2,46							
90692 - SINAPI/SC 04/2025	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 kg - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07420000	140,05	10,39							
90693 - SINAPI/SC 04/2025	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 kg - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,10720000	64,91	6,96							
91533 - SINAPI/SC 04/2025	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,19620000	40,50	7,95							
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>176,42</b>							
<b>C.P. 912604246616 - 04/2025</b>		<b>CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS300-60</b>										<b>Un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)							
90776 - SINAPI/SC 04/2025	Encarregado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	38,09	60,94							
88316 - SINAPI/SC 04/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	24,33	17,03							
94964 - SINAPI/SC 04/2025	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	3,24350000	524,25	1.700,40							
43679 - SINAPI/SC 04/2025	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 6 mm	M2	INSUMO	20,81000000	41,27	858,83							
92802 - SINAPI/SC 04/2025	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	94,33000000	10,19	961,22							
94962 - SINAPI/SC 04/2025	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	0,27900000	441,58	123,20							
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3721,62</b>							
<b>C.P. 912604246617 - 04/2025</b>		<b>BOCA DE LOBO EM BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM</b>										<b>Un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)							
367 - SINAPI/SC 04/2025	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,37000000	141,83	52,48							
1106 - SINAPI/SC 04/2025	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	25,20000000	0,96	24,19							
1379 - SINAPI/SC 04/2025	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	88,15000000	0,75	66,11							
4721 - SINAPI/SC 04/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,03000000	111,91	3,36							
34556 - SINAPI/SC 04/2025	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 10 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	58,00000000	5,27	305,66							
88309 - SINAPI/SC 04/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,21000000	33,51	275,12							
88316 - SINAPI/SC 04/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,21000000	24,33	443,05							
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1169,97</b>							

<b>C.P. 912604246618 - 04/2025</b>						<b>EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLITA RR-2C</b>		<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
5839 - SINAPI/SC 04/2025	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	9,65	0,02		
5841 - SINAPI/SC 04/2025	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,85	0,02		
517 - SINAPI/SC 04/2025	Emulsão asfáltica anionica	L	INSUMO	0,45000000	10,49	4,72		
83362 - SINAPI/SC 04/2025	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diurno. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	279,00	0,11		
88316 - SINAPI/SC 04/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00550000	24,33	0,13		
89035 - SINAPI/SC 04/2025	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	135,81	0,23		
89036 - SINAPI/SC 04/2025	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00380000	49,55	0,19		
91486 - SINAPI/SC 04/2025	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diurno. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00510000	74,25	0,38		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5,80</b>	

<b>C.P. 912604246620 - 04/2025</b>						<b>EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - CM30</b>		<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
5839 - SINAPI/SC 04/2025	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	9,65	0,02		
5841 - SINAPI/SC 04/2025	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,85	0,02		
83362 - SINAPI/SC 04/2025	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diurno. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	279,00	0,28		
88316 - SINAPI/SC 04/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	24,33	0,14		
89035 - SINAPI/SC 04/2025	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	135,81	0,23		
89036 - SINAPI/SC 04/2025	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	49,55	0,20		
91486 - SINAPI/SC 04/2025	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diurno. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	74,25	0,36		
912504246619 - Cotação 04/2025	Asfalto diluído CM-30 cotação anp + icms 17%	KG	INSUMO	1,10400000	5,60	6,18		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>7,43</b>	

<b>C.P. 912604246624 - 04/2025</b>						<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA</b>		<b>M3XKM</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
91386 - SINAPI/SC 04/2025	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00590000	281,28	1,66		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,66</b>	

<b>C.P. 912604246626 - 04/2025</b>						<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO</b>		<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
5318 - SINAPI/SC 04/2025	Diluyente aguarras	L	INSUMO	0,13000000	22,00	2,86		
5824 - SINAPI/SC 04/2025	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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00330000	227,69	0,75		
7343 - SINAPI/SC 04/2025	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (NBR 11862)	L	INSUMO	0,60000000	25,32	15,19		
7348 - SINAPI/SC 04/2025	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,03000000	19,15	0,57		
44477 - SINAPI/SC 04/2025	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo II-A (drop-on) - NBR 16184	KG	INSUMO	2,14000000	9,99	21,38		
88316 - SINAPI/SC 04/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03330000	24,33	0,81		
95133 - SINAPI/SC 04/2025	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 HP - CHP diurno. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00330000	188,60	0,62		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>42,18</b>	

C.P. 912604246627 - 04/2025						PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO		Un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
21013 - SINAPI/SC 04/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	63,89	191,67		
34723 - SINAPI/SC 04/2025	Placa de sinalizacao em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	M2	INSUMO	0,36000000	924,00	332,64		
88309 - SINAPI/SC 04/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,51	6,70		
88316 - SINAPI/SC 04/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,33	24,33		
93358 - SINAPI/SC 04/2025	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,02400000	96,24	2,31		
94968 - SINAPI/SC 04/2025	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02400000	436,91	10,49		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>568,14</b>	

C.P. 912604246628 - 04/2025						PLACA DE SINALIZACAO VIARIA REDONDA D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO		Un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
21013 - SINAPI/SC 04/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	63,89	191,67		
34723 - SINAPI/SC 04/2025	Placa de sinalizacao em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	M2	INSUMO	0,19630000	924,00	181,38		
88309 - SINAPI/SC 04/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,51	6,70		
88316 - SINAPI/SC 04/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,33	24,33		
93358 - SINAPI/SC 04/2025	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,02400000	96,24	2,31		
94968 - SINAPI/SC 04/2025	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02400000	436,91	10,49		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>416,88</b>	

C.P. 912604246629 - 04/2025						PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO		Un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
21013 - SINAPI/SC 04/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	63,89	191,67		
34723 - SINAPI/SC 04/2025	Placa de sinalizacao em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	M2	INSUMO	0,28270000	924,00	261,21		
88309 - SINAPI/SC 04/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,51	6,70		
88316 - SINAPI/SC 04/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,33	24,33		
93358 - SINAPI/SC 04/2025	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,02400000	96,24	2,31		
94968 - SINAPI/SC 04/2025	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02400000	436,91	10,49		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>496,71</b>	

C.P. 912604246630 - 04/2025						PLACA DE SINALIZACAO VIARIA RETANGULAR DUPLA (NOME DE RUA DUPLA) 60X30CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO		Un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
21013 - SINAPI/SC 04/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	63,89	191,67		
34723 - SINAPI/SC 04/2025	Placa de sinalizacao em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	M2	INSUMO	0,36000000	924,00	332,64		
88309 - SINAPI/SC 04/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,51	6,70		
88316 - SINAPI/SC 04/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,33	24,33		
93358 - SINAPI/SC 04/2025	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,02400000	96,24	2,31		
94968 - SINAPI/SC 04/2025	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02400000	436,91	10,49		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>568,14</b>	

Responsável técnico pelos itens:  
Renato Ribeiro de Lima - CREA 151168-8