

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	166 - Servidão Pedro Joaquim de Andrade - Asfalto
-----------------------	--

Composição do Serviço

C.P. 10314 - 10/2025	Execução de Sarjeta em Concreto 0,25 x 0,8 (m)	m
Referência	Descrição dos Serviços	
370 - SINAPI/SC 09/2025	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3
34492 - SINAPI/SC 09/2025	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3
88309 - SINAPI/SC 09/2025	Pedreiro com encargos complementares	H
88316 - SINAPI/SC 09/2025	Servente com encargos complementares	H
TOTAL (R\$)		49,48

C.P. 2582204133101 - 10/2025	Boca de lobo simples - grelha de ferro - BLSG 02 - areia e brita comerciais	unidade
Referência	Descrição dos Serviços	
2009619 - SICRO/SC 07/2025	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²
1109669 - SICRO/SC 07/2025	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³
0407820 - SICRO/SC 07/2025	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg
1107892 - SICRO/SC 07/2025	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³
3103302 - SICRO/SC 07/2025	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²
73799/1 - SINAPI/SC 11/2020	Grelha em ferro fundido simples com requadro, carga maxima 12,5 t, 300 x 1000 mm, E = 15 mm, fornecida e assentada com argamassa 1:4 cimento:areia.	UN
88309 - SINAPI/SC 09/2025	Pedreiro com encargos complementares	H
88316 - SINAPI/SC 09/2025	Servente com encargos complementares	H
TOTAL (R\$)		2396,22

C.P. 2582205133599 - 10/2025	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHAO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM
Referência	Descrição dos Serviços	
92242 - SINAPI/SC 09/2025	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 CV, inclusive tanque de asfalto com maçarico - CHP diurno. af_12/2015	CHP
92243 - SINAPI/SC 09/2025	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 CV, inclusive tanque de asfalto com maçarico - CHI diurno. af_12/2015	CHI
TOTAL (R\$)		3,14

C.P. 2582205133996 - 10/2025	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2
Referência	Descrição dos Serviços	
5901 - SINAPI/SC 09/2025	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
5903 - SINAPI/SC 09/2025	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
5932 - SINAPI/SC 09/2025	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP
5934 - SINAPI/SC 09/2025	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI
7049 - SINAPI/SC 09/2025	Rolo compactador PE de carneiro vibratorio, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP
88316 - SINAPI/SC 09/2025	Servente com encargos complementares	H
TOTAL (R\$)		0,27



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	166 - Servidão Pedro Joaquim de Andrade - Asfalto
-----------------------	--

Composição do Serviço

96028 - SINAPI/SC 09/2025	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	143,36	0,19
96029 - SINAPI/SC 09/2025	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	55,36	0,07
TOTAL (R\$)					2,39	

C.P. 2582205134075 - 10/2025	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 09/2025	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,00000000	17,49	17,49
4491 - SINAPI/SC 09/2025	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	4,00000000	7,25	29,00
4813 - SINAPI/SC 09/2025	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	401,18	401,18
5075 - SINAPI/SC 09/2025	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	15,97	1,76
88262 - SINAPI/SC 09/2025	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	37,40	37,40
88316 - SINAPI/SC 09/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,80	49,60
94962 - SINAPI/SC 09/2025	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	0,01000000	473,30	4,73
TOTAL (R\$)					541,16	

C.P. 2582205134077 - 10/2025	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9687 - SICRO/SC 04/2025	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	159,41	159,41
P9823 - SICRO/SC 07/2025	Serralheiro	h	INSUMO	1,00000000	32,54	32,54
P9824 - SICRO/SC 07/2025	Servente	h	INSUMO	1,00000000	24,36	24,36
M0789 - SICRO/SC 07/2025	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	INSUMO	1,05812000	30,36	32,12
M0787 - SICRO/SC 07/2025	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	INSUMO	11,77500000	30,97	364,67
1107892 - SICRO/SC 07/2025	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,01800000	466,29	8,39
4805750 - SICRO/SC 07/2025	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	COMPOSIÇÃO	0,01800000	50,62	0,91
5915474 - SICRO/SC 07/2025	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00106000	35,10	0,04
5915476 - SICRO/SC 07/2025	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga	t	COMPOSIÇÃO	0,03375000	31,48	1,06
5915474 - SICRO/SC 07/2025	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,01178000	35,10	0,41
TOTAL (R\$)					623,04	

C.P. 2582205134678 - 10/2025	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016 (composição SINAPI 94102 de 08/2020 com atualização pelo INCC)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 09/2025	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	1,10000000	160,47	176,52
88309 - SINAPI/SC 09/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,06500000	35,70	73,72
88316 - SINAPI/SC 09/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,09700000	24,80	76,81
91533 - SINAPI/SC 09/2025	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06900000	42,31	2,92
91534 - SINAPI/SC 09/2025	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06400000	34,64	2,22

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 16/12/2025 09:05:00-03
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/pt/16921963477



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento 166 - Servidão Pedro Joaquim de Andrade - Asfalto

Composição do Serviço

						TOTAL (R\$)	332,19
C.P. 2582205134687 - 10/2025	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (composição SINAPI/SC 78472 de 01/2020 com atualização pelo INCC)					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
6204 - SINAPI/SC 11/2020	Iem processo de desativacao! sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	0,00288600	27,60	0,08	
88253 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00250000	15,99	0,04	
88288 - SINAPI/SC 09/2025	Nivelador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00250000	24,67	0,06	
88316 - SINAPI/SC 09/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00750000	24,80	0,19	
88597 - SINAPI/SC 01/2024	Desenhista detalhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00200000	30,69	0,06	
92145 - SINAPI/SC 09/2025	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas - CHP diurno. af_11/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	92,59	0,09	
						TOTAL (R\$)	0,52
C.P. 2582209141349 - 10/2025	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA AMARELA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI 102498)					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88310 - SINAPI/SC 09/2025	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03700000	36,71	1,36	
88316 - SINAPI/SC 09/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01600000	24,73	0,40	
38121 - SINAPI/SC 09/2025	Tinta a base de resina acrilica emulsionada em agua, para sinalizacao horizontal viaria (NBR 13699:2012)	L	INSUMO	0,58300000	17,38	10,13	
						TOTAL (R\$)	11,89
C.P. 2582210141575 - 10/2025	EXECUCAO DE IMPRIMACAO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 (composição SINAPI/SC 96401)					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5839 - SINAPI/SC 09/2025	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	9,36	0,02	
5841 - SINAPI/SC 09/2025	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,70	0,02	
83362 - SINAPI/SC 09/2025	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	284,39	0,28	
88316 - SINAPI/SC 09/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	24,80	0,14	
89035 - SINAPI/SC 09/2025	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	135,47	0,23	
89036 - SINAPI/SC 09/2025	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	51,13	0,21	
91486 - SINAPI/SC 09/2025	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	81,36	0,40	
2582510232313 - Cotação 08/2025	Asfalto diluido de petroleo cm-30 (coletado na anp acrescido de icms)	kg	INSUMO	1,20000000	5,67	6,80	
						TOTAL (R\$)	8,10
C.P. 2582211142750 - 10/2025	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA COM BIDIM, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (composição Sinapi 95568 de 10/22)					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 09/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	233,82	17,30	
5632 - SINAPI/SC 09/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	101,02	15,66	
7781 - SINAPI/SC 09/2025	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	53,29	54,89	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 16/12/2025 11:39:04.00 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/pt/1e921963477



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	166 - Servidão Pedro Joaquim de Andrade - Asfalto
-----------------------	--

Composição do Serviço

Código	Descrição	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC 09/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	18,49	6,40
88316 - SINAPI/SC 09/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	24,80	17,16
83739 - SINAPI/SC 01/2020	Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-10	M2	COMPOSIÇÃO	0,40000000	7,57	3,03
TOTAL (R\$)						114,44

C.P. 2582510231620 - 08/2025	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (composição SINAPI 96402 atualizado pelo INCC)	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
Referência	Descrição dos Serviços					
5839 - SINAPI/SC 08/2025	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	9,33	0,02
5841 - SINAPI/SC 08/2025	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,69	0,02
41903 - SINAPI/SC 08/2022	Emulsao asfaltica cationica RR-2C para uso em pavimentacao asfaltica (coletado caixa na anp acrescido de icms)	KG	INSUMO	0,45000000	4,96	2,23
83362 - SINAPI/SC 08/2025	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	283,03	0,11
88316 - SINAPI/SC 08/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00550000	24,73	0,14
89035 - SINAPI/SC 08/2025	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	135,40	0,23
89036 - SINAPI/SC 08/2025	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00380000	51,28	0,19
91486 - SINAPI/SC 08/2025	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	81,12	0,41
TOTAL (R\$)						3,35

Responsável técnico pelos itens:

Rafael Roberto Roman - CREA 149661-8

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 16/09/2025 12:59:03.00-03 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/pdf/1e921963477

