

Nº OPERAÇÃO 1.082.363-32	Nº SICONV 925453/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Joinville	Apelido do Empreendimento Pavimentação Urbana Rua João Nicolau			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2023.xls')	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Rua João Nicolau - Trecho da Rua João Geraldo de Oliveira até	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 21,75%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação Rua João Nicolau - Trecho da Rua João Geraldo de Oliveira até Rua Maria Marques Leandro e Trecho da									1.461.624,15	
1.			PAVIMENTAÇÃO RUA JOÃO NICOLAU					-	1.461.624,15	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS (ÍNDICE INCC)					-	1.724,49	
1.1.1.	SINAPI	103689	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	4,50	314,76	BDI 1	383,22	1.724,49	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT)					-	193.182,04	
1.2.1.	SINAPI	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	M2	512,00	0,44	BDI 1	0,54	276,48	RA
1.2.2.	SINAPI	96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	M3	213,00	11,54	BDI 1	14,05	2.992,65	RA
1.2.3.	SICRO	4805754 (07/23)	Compactação manual com soquete vibratório	M3	99,00	6,73	BDI 1	8,19	810,81	RA
1.2.4.	SINAPI	101230	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h. af_05/2020	M3	360,00	11,11	BDI 1	13,53	4.870,80	RA
1.2.5.	SINAPI	96399	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	524,00	124,51	BDI 1	151,59	79.433,16	RA
1.2.6.	SINAPI	100975	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	578,00	9,11	BDI 1	11,09	6.410,02	RA
1.2.7.	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3xKM	15.028,00	2,14	BDI 1	2,61	39.223,08	RA
1.2.8.	SINAPI	101230	Escavação vertical a céu aberto, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h. af_05/2020	M3	803,00	11,11	BDI 1	13,53	10.864,59	RA
1.2.9.	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3xKM	15.257,00	2,14	BDI 1	2,61	39.820,77	RA
1.2.10.	Cotação	COT-01-b	Destinação de material em bota-fora - (solo rejeito escavação)	M3	803,00	8,67	BDI 1	10,56	8.479,68	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1.082.363-32	Nº SICONV 925453/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Joinville	Apelido do Empreendimento Pavimentação Urbana Rua João Nicolau			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2023.xls')	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Rua João Nicolau - Trecho da Rua João Geraldo de Oliveira até	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 21,75%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação Rua João Nicolau - Trecho da Rua João Geraldo de Oliveira até Rua Maria Marques Leandro e Trecho da									1.461.624,15	
1.3.			PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)					-	542.090,54	
1.3.1.	SINAPI	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	M2	2.242,00	1,19	BDI 1	1,45	3.250,90	RA
1.3.2.	SINAPI	96400	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	750,00	163,33	BDI 1	198,85	149.137,50	RA
1.3.3.	SINAPI	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	302,00	182,77	BDI 1	222,52	67.201,04	RA
1.3.4.	SINAPI	100975	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	1.052,00	9,11	BDI 1	11,09	11.666,68	RA
1.3.5.	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	27.352,00	2,14	BDI 1	2,61	71.388,72	RA
1.3.6.	SICRO	4011352 (07/23)	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	1.930,00	0,39	BDI 1	0,47	907,10	RA
1.3.7.	Cotação	ANP-01	Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	T	2,51	3.165,73	BDI 1	3.854,28	9.674,24	RA
1.3.8.	SICRO	4011353 (07/23)	Pintura de ligação	M2	1.930,00	0,27	BDI 1	0,33	636,90	RA
1.3.9.	Cotação	ANP-02	Emulsões asfálticas rr-1c	T	0,87	2.841,68	BDI 1	3.459,75	3.009,98	RA
1.3.10.	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	116,00	1.522,16	BDI 1	1.853,23	214.974,68	RA
1.3.11.	Composição	100987	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: m3). af_07/2020	M3	116,00	10,36	BDI 1	12,61	1.462,76	RA
1.3.12.	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	3.364,00	2,14	BDI 1	2,61	8.780,04	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA (ÍNDICE DNIT)					-	39.810,56	
1.4.1.	SICRO	5213408 (07/23)	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	64,00	48,52	BDI 1	59,07	3.780,48	RA
1.4.2.	SICRO	5213409 (07/23)	Pintura de setas e zebados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	M2	171,00	94,59	BDI 1	115,16	19.692,36	RA
1.4.3.	SICRO	5213412 (07/23)	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão (estrutura)	M2	24,00	112,37	BDI 1	136,81	3.283,44	RA
1.4.4.	SICRO	5219643 (07/23)	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	UND	4,00	77,23	BDI 1	94,03	376,12	RA
1.4.5.	SICRO	5219644 (07/23)	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	UND	24,00	75,53	BDI 1	91,96	2.207,04	RA
1.4.6.	Composição	SIN-PLC-RUA	Placa de nome de rua 80 x 20 cm com 2 unidades, chapa aço nº18, com película tipo iv em ambos os lados	UND	6,00	443,51	BDI 1	539,97	3.239,82	RA
1.4.7.	SICRO	5213570 (07/23)	Placa em aço - película i + i - fornecimento e implantação	M2	5,00	458,14	BDI 1	557,79	2.788,95	RA
1.4.8.	Composição	SIN-SUP-PLC-3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado 1 1/2" h=3,00m	UND	13,00	239,61	BDI 1	291,73	3.792,49	RA
1.4.9.	Composição	SIN-SUP-PLC-3,5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado 1 1/2" h=3,50m	UND	2,00	266,88	BDI 1	324,93	649,86	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1.082.363-32	Nº SICONV 925453/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Urbana Rua João Nicolau			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2023.xls')	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Rua João Nicolau - Trecho da Rua João Geraldo de Oliveira até	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 21,75%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação Rua João Nicolau - Trecho da Rua João Geraldo de Oliveira até Rua Maria Marques Leandro e Trecho da									1.461.624,15	
1.5.			DRENAGEM PLUVIAL E OBRAS DE ARTE CORRENTES (ÍNDICE DNIT - DRENAGEM)					-	239.599,34	
1.5.1.	SINAPI	90100	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	291,00	13,98	BDI 1	17,02	4.952,82	RA
1.5.2.	SINAPI	90102	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	158,00	12,57	BDI 1	15,30	2.417,40	RA
1.5.3.	SINAPI	93367	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	240,00	23,19	BDI 1	28,23	6.775,20	RA
1.5.4.	SINAPI	93368	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	129,00	20,32	BDI 1	24,74	3.191,46	RA
1.5.5.	SICRO	903845 (07/23)	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	31,00	130,71	BDI 1	159,14	4.933,34	RA
1.5.6.	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - lastro de brita	M3XKM	806,00	2,14	BDI 1	2,61	2.103,66	RA
1.5.7.	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - material excedente encaminhado a bota-fora	M3XKM	1.600,00	2,14	BDI 1	2,61	4.176,00	RA
1.5.8.	Cotação	COT-01-b	Destinação de material em bota-fora - (solo rejeito escavação)	M3	80,00	8,67	BDI 1	10,56	844,80	RA
1.5.9.	Composição	DRE-TUBO-200MM	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento - ligação pluvial	M	105,00	84,40	BDI 1	102,76	10.789,80	RA
1.5.10.	Composição	DRE-TUBO-300MM	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento - ligação pluvial	M	32,00	101,67	BDI 1	123,78	3.960,96	RA
1.5.11.	Composição	DRE-TUBO-400MM	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento - ligação pluvial	M	195,00	121,92	BDI 1	148,44	28.945,80	RA
1.5.12.	Composição	DRE-TUBO-600MM	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento - ligação pluvial	M	73,00	188,50	BDI 1	229,50	16.753,50	RA
1.5.13.	Composição	DRE-CLP01	Caixa de ligação e passagem - clp01, para tubos de 40cm	UND	20,00	1.488,54	BDI 1	1.812,30	36.246,00	RA
1.5.14.	Composição	DRE-CLP02	Caixa de ligação e passagem - clp02, para tubos de 60cm	UND	11,00	2.417,34	BDI 1	2.943,11	32.374,21	RA
1.5.15.	Composição	DRE-PV01-CPV01	Poço de visita com chaminé de até 1,00m de altura - pv01 e cpv01	UND	5,00	2.554,86	BDI 1	3.110,54	15.552,70	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1.082.363-32	Nº SICONV 925453/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Joinville	Apelido do Empreendimento Pavimentação Urbana Rua João Nicolau			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2023.xls')	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Rua João Nicolau - Trecho da Rua João Geraldo de Oliveira até	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 21,75%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação Rua João Nicolau - Trecho da Rua João Geraldo de Oliveira até Rua Maria Marques Leandro e Trecho da									1.461.624,15	
1.5.16.	Composição	DRE-PV02-CPV01	Poço de visita com chaminé de até 1,00m de altura - pv02 e cpv01	UND	3,00	3.468,58	BDI 1	4.223,00	12.669,00	RA
1.5.17.	Composição	DRE-PV03-CPV01	Poço de visita com chaminé de até 1,00m de altura - pv03 e cpv01	UND	1,00	4.401,98	BDI 1	5.359,41	5.359,41	RA
1.5.18.	Composição	DRE-PV06-CPV01	Poço de visita com chaminé de até 1,00m de altura - pv06 e cpv01	UND	2,00	10.812,78	BDI 1	13.164,56	26.329,12	RA
1.5.19.	Composição	DRE-BLSPM	Boca de lobo simples pré moldada	UND	16,00	1.089,54	BDI 1	1.326,51	21.224,16	RA
1.6.			OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE)					-	389.937,18	
1.6.1.	SINAPI	104626	Execução de passeio moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, não armado.	M3	80,00	774,43	BDI 1	942,87	75.429,60	RA
1.6.2.	SICRO	903845 (07/23)	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	171,00	130,71	BDI 1	159,14	27.212,94	RA
1.6.3.	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	4.446,00	2,14	BDI 1	2,61	11.604,06	RA
1.6.4.	SINAPI	97092	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af_09/2021	KG	3.530,00	13,65	BDI 1	16,62	58.668,60	RA
1.6.5.	SINAPI	94267	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. af_06/2016	M	410,00	58,66	BDI 1	71,42	29.282,20	RA
1.6.6.	SINAPI	94268	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. af_06/2016	M	110,00	63,76	BDI 1	77,63	8.539,30	RA
1.6.7.	SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	M	60,00	54,12	BDI 1	65,89	3.953,40	RA
1.6.8.	SINAPI	94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	M	30,00	58,95	BDI 1	71,77	2.153,10	RA
1.6.9.	SINAPI	34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	M3	7,00	515,00	BDI 1	627,01	4.389,07	RA
1.6.10.	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	124,00	117,12	BDI 1	142,59	17.681,16	RA
1.6.11.	SINAPI	104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_05/2023	M2	163,00	180,88	BDI 1	220,22	35.895,86	RA
1.6.12.	Composição	OCO-CICL-PIGM	Execução de ciclovia moldada in loco, usinado c25, acabamento convencional, não armado.	M3	32,00	1.010,94	BDI 1	1.230,82	39.386,24	RA
1.6.13.	SICRO	903845 (07/23)	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	68,00	130,71	BDI 1	159,14	10.821,52	RA
1.6.14.	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.768,00	2,14	BDI 1	2,61	4.614,48	RA
1.6.15.	SINAPI	97092	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af_09/2021	KG	1.400,00	13,65	BDI 1	16,62	23.268,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.082.363-32	Nº SICONV 925453/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Urbana Rua João Nicolau			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2023.xls')	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Rua João Nicolau - Trecho da Rua João Geraldo de Oliveira até	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 21,75%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação Rua João Nicolau - Trecho da Rua João Geraldo de Oliveira até Rua Maria Marques Leandro e Trecho da									1.461.624,15	
1.6.16.	SINAPI	103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	M2	295,00	16,48	BDI 1	20,06	5.917,70	RA
1.6.17.	Composição	OCO-GP-METAL	Guarda-Corpo metálico	M	24,00	713,02	BDI 1	868,10	20.834,40	RA
1.6.18.	SICRO	1600436 (07/23)	Demolição manual de concreto simples	M3	16,00	397,13	BDI 1	483,51	7.736,16	RA
1.6.19.	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	416,00	2,14	BDI 1	2,61	1.085,76	RA
1.6.20.	Cotação	COT-01-d	Destinação de material em bota-fora - (concreto armado)	M3	16,00	8,67	BDI 1	10,56	168,96	RA
1.6.21.	SICRO	1600441 (07/23)	Remoção de paralelepípedos e lajotas	M2	70,00	3,98	BDI 1	4,85	339,50	RA
1.6.22.	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	9,00	7,00	BDI 1	8,52	76,68	RA
1.6.23.	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	27,00	2,14	BDI 1	2,61	70,47	RA
1.6.24.	SICRO	4915667 (07/23)	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	6,00	11,86	BDI 1	14,44	86,64	RA
1.6.25.	SICRO	4915669 (07/23)	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	M3	40,00	7,42	BDI 1	9,03	361,20	RA
1.6.26.	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	138,00	2,14	BDI 1	2,61	360,18	RA
1.7.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ÍNDICE DNIT)					-	55.280,00	
1.7.1.	SINAPI	90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	400,00	113,51	BDI 1	138,20	55.280,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Joinville
Local

quarta-feira, 6 de dezembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Antonio Carlos Ramuski
CREA/CAU: 026930-7
ART/RRT: 8962956-2