

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
------------------	----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Pavimentação em concreto / Rua Aleixo Venturi

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,10%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,10%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,61%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3,1%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Trombudo Central/SC

Local

terça-feira, 27 de janeiro de 2026

Data

JUAN PERES DE
OLIVEIRA:04452657958

Autorizado da forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=BR797191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFEB+CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC, Instituto Ferracim RFB, ou=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Data: 2026.01.28 15:13:47 -05'00'

Responsável Técnico

Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA

CREA/CAU: 155.753-9

ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
------------------	----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Pavimentação em concreto / Rua Atilio Lenzi

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,10%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,10%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,61%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3,1%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Trombudo Central/SC
Local

terça-feira, 27 de janeiro de 2026
Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=CP, ou=83797191000191, ou=SECRETARIA DE RECEITA FEDERAL DO BRASIL - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=ICP-Brasil, ou=Fornador RFB, ou=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:22:44 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9
ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
------------------	----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Pavimentação em concreto / Rua Blumenau

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,10%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,10%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,61%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3,1%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Trombudo Central/SC
Local

quarta-feira, 28 de janeiro de 2026
Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
7958

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA, o=DIGITAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFEB, ou=CPA, ou=DIR, ou=BRASILCO, ou=AC, ou=Brasilia Fornecedor RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Data: 2026.01.28 15:27:11 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9
ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
------------------	----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Pavimentação em concreto / Rua Joinville

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,10%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,10%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,61%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3,1%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Trombudo Central/SC

quarta-feira, 28 de janeiro de 2026

Local

Data

JUAN PERES DE
OLIVEIRA:0445265
7958

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil, RF, ou=RS e CPF=03, ou=BR, ou=AC Instituto Federaçao RFB, ou=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Data: 2026.01.28 15:36:13 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA

CREA/CAU: 155.753-9

ART/RRT: 0



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Principal	2
Rua Aleixo Venturi								
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-			TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	569.034,93	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	Meses estimados do cronograma de obra	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00	
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	Meses estimados do cronograma de obra	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00	
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 100KM (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN	1,00	Custo da mobilização e desmobilização do container	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	
2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.1.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	A MOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos, em pessoal e equipamentos até o local da obra, cujo valor é calculado pelo porte da obra.	2. MO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.2.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	A DESMOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos em pessoal e equipamentos e fazê-los retornar ao seu ponto de origem, ao término dos trabalhos, cujo valor é calculado pelo porte da	3. DE	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-					
3.1.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-					
3.1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	4,50	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO Comprimento (3,00m) x Largura (1,50m) x Quantidade	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
3.1.2.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	PLACA DE SINALIZAÇÃO Comprimento (1,00m) x Largura (0,50m) x Quantidade	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
4.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
4.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	270,31	Comprimento de pavimentação	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	270,31	
5.	TERRAPLANAGEM		-					
5.1.	CORTE - ATERRO		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Rua Aleixo Venturi							Principal	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							569.034,93	
5.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	509,74	Valor referente ao volume de CORTE retirado no projeto de terraplanagem	5. TE	TERRAPLENAGEM	509,74	
5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.514,97	Volume de CORTE - ATERRO X DMT bota-fora X empolamento (25%)	5. TE	TERRAPLENAGEM	1.514,97	
5.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	24,95	Valor referente ao volume de ATERRO retirado no projeto de terraplanagem	5. TE	TERRAPLENAGEM	24,95	
6.	DRENAGEM		-					
6.1.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		-					
6.1.1.	ADAPTAÇÃO DA BOCA DE LOBO EXISTENTE COM O NOVO PAVIMENTO, INCLUSO TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	Quantidade de caixa de captação existente	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	4,00	
6.2.	CONSTRUÇÃO DAS JUNTAS NOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		-					
6.2.1.	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	19,80	Quantidade de dispositivos de drenagem X (comprimento da placa X (largura/2))	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	19,80	
6.2.2.	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	15,12	Ao redor das caixas de drenagem	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	15,12	
6.2.3.	ARMAÇÃO PARA EVITAR FISSURAS POR CONTA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UN	4,00	Quantidade de caixa de captação existente	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	4,00	
7.	PAVIMENTAÇÃO		-					
7.1.	PISTA		-					
7.1.1.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	1.704,25	Área de base	7. PI	PISTA	1.704,25	
7.1.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	170,43	Volume retirado em projeto	7. PI	PISTA	170,43	
7.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.112,75	Volume de material britado X DMT	7. PI	PISTA	5.112,75	
7.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	1.022,55	Volume de material britado X DMT	7. PI	PISTA	1.022,55	
7.1.5.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1.704,25	Área de pavimentação	7. PI	PISTA	1.704,25	
7.1.6.	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	121,64	Comprimento do trecho x espessura da placa de concreto x 3 (duas laterais e junta longitudinais)	7. PI	PISTA	121,64	
7.1.7.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	248,71	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PI	PISTA	248,71	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							1	2	
Rua Aleixo Venturi							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	569.034,93	
7.1.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	248,71	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PIS	PISTA	248,71		
7.1.9.	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	1.658,05	Área de pavimentação	7. PIS	PISTA	1.658,05		
7.1.10.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	13.430,34	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento X dmt X Densidade	7. PIS	PISTA	13.430,34		
7.1.11.	SERRAGEM DAS JUNTAS TRANSVERSAIS EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M	581,00	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	581,00		
7.1.12.	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	1.301,86	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	1.301,86		
7.1.13.	ARMAÇÃO DE BARRA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M	720,86	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	720,86		
7.1.14.	VIGA DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	M	13,20	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	13,20		
7.1.15.	SELANTE DAS JUNTAS DE EXPANSÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	6,60	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	6,60		
7.2.	FAIXA ELEVADA		-						
7.2.1.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	11,70	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PIS	PISTA	11,70		
7.2.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,70	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PIS	PISTA	11,70		
7.2.3.	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	46,20	Área de pavimentação	7. PIS	PISTA	46,20		
7.2.4.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	631,94	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento X dmt X Densidade	7. PIS	PISTA	631,94		
7.3.	PLACAS IRREGULARES		-						
7.3.1.	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	36,49	Área retirada em projeto	7. PIS	PISTA	36,49		
7.4.	MEIO-FIO		-						
7.4.1.	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	460,00	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	460,00		
7.5.	PLACA DE TRANSIÇÃO		-						
7.5.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	46,20	Área retirada em projeto	7. PIS	PISTA	46,20		
7.5.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	2,42	Volume retirado em projeto	7. PIS	PISTA	2,42		
7.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	87,12	Volume X DMT jazida	7. PIS	PISTA	87,12		
8.	SINALIZAÇÃO		-						
8.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
---	----------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Rua Aleixo Venturi								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							569.034,93	
8.1.1.	PINTURA DE FAIXA DE CONTRASTE E=20CM COM TINTA ACRILICA PRETA, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	M2	270,07	Área retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	270,07	
8.1.2.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	104,76	Área retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	104,76	
8.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-					
8.2.1.	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CHUMABO EM SAPATA DE CONCRETO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	4,00	Quantidade retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	4,00	
8.2.2.	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL QUADRADA (45X45CM)	UN	2,00	Quantidade retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	2,00	
8.2.3.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULAR (100X50CM)	UN	2,00	Quantidade retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	2,00	

JUAN PERES DE
OLIVEIRA:04452657958

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=8297151000191, ou=RESIDENCIAL,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3,
ou=BM BRANCO, ou=IC, Instituto Fenacem RFB, cn=JUAN PERES DE
OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:14:08 -03'00'

Trombudo Central/SC
Local

quarta-feira, 28 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9
ART/RRT:



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
---	----------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Principal	2
Rua Atilio Lenzi								
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-			TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	286.847,82	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	Meses estimados do cronograma de obra	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00	
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	Meses estimados do cronograma de obra	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00	
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 100KM (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN	1,00	Custo da mobilização e desmobilização do container	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	
2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.1.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	A MOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos, em pessoal e equipamentos até o local da obra, cujo valor é calculado pelo porte da obra.	2. MO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.2.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	A DESMOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos em pessoal e equipamentos e fazê-los retornar ao seu ponto de origem, ao término dos trabalhos, cujo valor é calculado pelo porte da	3. DE	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-					
3.1.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-					
3.1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	4,50	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO Comprimento (3,00m) x Largura (1,50m) x Quantidade	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
3.1.2.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	PLACA DE SINALIZAÇÃO Comprimento (1,00m) x Largura (0,50m) x Quantidade	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
4.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
4.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	115,99	Comprimento de pavimentação	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	115,99	
5.	TERRAPLANAGEM		-					
5.1.	CORTE - ATERRO		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Rua Atilio Lenzi							Principal	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							286.847,82	
5.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	158,28	Valor referente ao volume de CORTE retirado no projeto de terraplanagem	5. TE	TERRAPLENAGEM	158,28	
5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	442,66	Volume de CORTE - ATERRO X DMT bota-fora X empolamento (25%)	5. TE	TERRAPLENAGEM	442,66	
5.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	16,63	Valor referente ao volume de ATERRO retirado no projeto de terraplanagem	5. TE	TERRAPLENAGEM	16,63	
6.	DRENAGEM		-					
6.1.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		-					
6.1.1.	ADAPTAÇÃO DA BOCA DE LOBO EXISTENTE COM O NOVO PAVIMENTO, INCLUSO TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	UN	6,00	Quantidade de caixa de captação existente	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	6,00	
6.2.	CONSTRUÇÃO DAS JUNTAS NOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		-					
6.2.1.	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	32,40	Quantidade de dispositivos de drenagem X (comprimento da placa X (largura/2))	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	32,40	
6.2.2.	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	22,68	Ao redor das caixas de drenagem	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	22,68	
6.2.3.	ARMAÇÃO PARA EVITAR FISSURAS POR CONTA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UN	6,00	Quantidade de caixa de captação existente	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	6,00	
7.	PAVIMENTAÇÃO		-					
7.1.	PISTA		-					
7.1.1.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	789,93	Área de base	7. PI	PISTA	789,93	
7.1.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	78,99	Volume retirado em projeto	7. PI	PISTA	78,99	
7.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.369,79	Volume de material britado X DMT	7. PI	PISTA	2.369,79	
7.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	473,96	Volume de material britado X DMT	7. PI	PISTA	473,96	
7.1.5.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	789,93	Área de pavimentação	7. PI	PISTA	789,93	
7.1.6.	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	52,20	Comprimento do trecho x espessura da placa de concreto x 3 (duas laterais e junta longitudinais)	7. PI	PISTA	52,20	
7.1.7.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	110,93	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PI	PISTA	110,93	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Rua Atílio Lenzi								
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							286.847,82	
7.1.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	110,93	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PIS	PISTA	110,93	
7.1.9.	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	739,53	Área de pavimentação	7. PIS	PISTA	739,53	
7.1.10.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	5.990,22	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento X dmt X Densidade	7. PIS	PISTA	5.990,22	
7.1.11.	SERRAGEM DAS JUNTAS TRANSVERSAIS EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M	299,86	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	299,86	
7.1.12.	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	623,86	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	623,86	
7.1.13.	ARMAÇÃO DE BARRA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M	324,00	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	324,00	
7.1.14.	VIGA DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	M	7,20	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	7,20	
7.1.15.	SELANTE DAS JUNTAS DE EXPANSÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	7,20	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	7,20	
7.2.	FAIXA ELEVADA		-					
7.2.1.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	12,31	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PIS	PISTA	12,31	
7.2.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,31	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PIS	PISTA	12,31	
7.2.3.	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	50,40	Área de pavimentação	7. PIS	PISTA	50,40	
7.2.4.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	664,74	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento X dmt X Densidade	7. PIS	PISTA	664,74	
7.3.	PLACAS IRREGULARES		-					
7.3.1.	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	48,11	Área retirada em projeto	7. PIS	PISTA	48,11	
7.4.	MEIO-FIO		-					
7.4.1.	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	222,00	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	222,00	
8.	SINALIZAÇÃO		-					
8.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-					
8.1.1.	PINTURA DE FAIXA DE CONTRASTE E=20CM COM TINTA ACRILICA PRETA, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	M2	116,94	Área retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	116,94	
8.1.2.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	37,50	Área retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	37,50	
8.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-					
8.2.1.	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CHUMABO EM SAPATA DE CONCRETO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	1,00	Quantidade retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	1,00	
8.2.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULAR (100X50CM)	UN	1,00	Quantidade retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Principal	
1	2
286.847,82	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
Rua Atilio Lenzi						
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):

Trombudo Central/SC
Local

quarta-feira, 28 de janeiro de 2026
Data

JUAN PERES DE
OLIVEIRA:04452657958

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA, ou=813797191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=BR/BRANCO, ou=AC, Instituto Brasileiro RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Data: 2026.01.28 15:23:04 -0300

Responsável Técnico
Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9
ART/RRT:



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Principal	2
Rua Blumenau								
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-			TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	508.780,64	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	Meses estimados do cronograma de obra	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00	
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	Meses estimados do cronograma de obra	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00	
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 100KM (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN	1,00	Custo da mobilização e desmobilização do container	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	
2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.1.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	A MOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos, em pessoal e equipamentos até o local da obra, cujo valor é calculado pelo porte da obra.	2. MO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.2.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	A DESMOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos em pessoal e equipamentos e fazê-los retornar ao seu ponto de origem, ao término dos trabalhos, cujo valor é calculado pelo porte da	3. DE	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-					
3.1.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-					
3.1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	4,50	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO Comprimento (3,00m) x Largura (1,50m) x Quantidade	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
3.1.2.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	PLACA DE SINALIZAÇÃO Comprimento (1,00m) x Largura (0,50m) x Quantidade	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
4.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
4.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	212,21	Comprimento de pavimentação	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	212,21	
5.	TERRAPLANAGEM		-					
5.1.	CORTE - ATERRO		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Rua Blumenau							Principal	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							508.780,64	
5.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	536,57	Valor referente ao volume de CORTE retirado no projeto de terraplanagem	5. TE	TERRAPLENAGEM	536,57	
5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.650,75	Volume de CORTE - ATERRO X DMT bota-fora X empolamento (25%)	5. TE	TERRAPLENAGEM	1.650,75	
5.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	8,33	Valor referente ao volume de ATERRO retirado no projeto de terraplanagem	5. TE	TERRAPLENAGEM	8,33	
6.	DRENAGEM		-					
6.1.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		-					
6.1.1.	ADAPTAÇÃO DA BOCA DE LOBO EXISTENTE COM O NOVO PAVIMENTO, INCLUSO TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	UN	7,00	Quantidade de caixa de captação existente	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	7,00	
6.2.	CONSTRUÇÃO DAS JUNTAS NOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		-					
6.2.1.	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	39,90	Quantidade de dispositivos de drenagem X (comprimento da placa X (largura/2))	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	39,90	
6.2.2.	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	26,46	Ao redor das caixas de drenagem	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	26,46	
6.2.3.	ARMAÇÃO PARA EVITAR FISSURAS POR CONTA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UN	7,00	Quantidade de caixa de captação existente	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	7,00	
7.	PAVIMENTAÇÃO		-					
7.1.	PISTA		-					
7.1.1.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	1.554,68	Área de base	7. PI	PISTA	1.554,68	
7.1.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	155,47	Volume retirado em projeto	7. PI	PISTA	155,47	
7.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.664,04	Volume de material britado X DMT	7. PI	PISTA	4.664,04	
7.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	932,81	Volume de material britado X DMT	7. PI	PISTA	932,81	
7.1.5.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1.554,68	Área de pavimentação	7. PI	PISTA	1.554,68	
7.1.6.	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	95,49	Comprimento do trecho x espessura da placa de concreto x 3 (duas laterais e junta longitudinais)	7. PI	PISTA	95,49	
7.1.7.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	225,22	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PI	PISTA	225,22	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Rua Blumenau								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							508.780,64	
7.1.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	225,22	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PIS	PISTA	225,22	
7.1.9.	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	1.501,48	Área de pavimentação	7. PIS	PISTA	1.501,48	
7.1.10.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	12.161,88	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento X dmt X Densidade	7. PIS	PISTA	12.161,88	
7.1.11.	SERRAGEM DAS JUNTAS TRANSVERSAIS EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M	575,34	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	575,34	
7.1.12.	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	986,78	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	986,78	
7.1.13.	ARMAÇÃO DE BARRA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M	411,44	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	411,44	
7.1.14.	VIGA DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	M	7,60	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	7,60	
7.1.15.	SELANTE DAS JUNTAS DE EXPANSÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	50,47	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	50,47	
7.2.	FAIXA ELEVADA		-					
7.2.1.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	13,48	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PIS	PISTA	13,48	
7.2.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,48	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PIS	PISTA	13,48	
7.2.3.	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	53,20	Área de pavimentação	7. PIS	PISTA	53,20	
7.2.4.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	727,65	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento X dmt X Densidade	7. PIS	PISTA	727,65	
7.3.	PLACAS IRREGULARES		-					
7.3.1.	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	99,22	Área retirada em projeto	7. PIS	PISTA	99,22	
7.4.	MEIO-FIO		-					
7.4.1.	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	200,00	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	200,00	
8.	SINALIZAÇÃO		-					
8.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-					
8.1.1.	PINTURA DE FAIXA DE CONTRASTE E=20CM COM TINTA ACRILICA PRETA, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	M2	235,54	Área retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	235,54	
8.1.2.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	81,53	Área retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	81,53	
8.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-					
8.2.1.	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CHUMABO EM SAPATA DE CONCRETO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	3,00	Quantidade retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	3,00	
8.2.2.	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL QUADRADA (45X45CM)	UN	2,00	Quantidade retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	2,00	
8.2.3.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULAR (100X50CM)	UN	1,00	Quantidade retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação em concreto

Nº TransfereGOV

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Trombudo Central

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Principal	
	2
1	2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Rua Blumenau				

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

508.780,64

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=CPF Brasil, ou=13797191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF AJ, ou=SEM BRANCO, ou=AC Instituto Fecacem RFB, ou=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Data: 2026.01.28 13:27:34 -03'00'

Trombudo Central/SC

Local

quarta-feira, 28 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA

CREA/CAU: 155.753-9

ART/RRT:



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Principal	2
Rua Itajaí								
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-			TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	595.393,59	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	Meses estimados do cronograma de obra	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00	
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	Meses estimados do cronograma de obra	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00	
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 100KM (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN	1,00	Custo da mobilização e desmobilização do container	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	
2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.1.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	A MOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos, em pessoal e equipamentos até o local da obra, cujo valor é calculado pelo porte da obra.	2. MO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.2.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	A DESMOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos em pessoal e equipamentos e fazê-los retornar ao seu ponto de origem, ao término dos trabalhos, cujo valor é calculado pelo porte da	3. DE	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-					
3.1.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-					
3.1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	4,50	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO Comprimento (3,00m) x Largura (1,50m) x Quantidade	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
3.1.2.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	PLACA DE SINALIZAÇÃO Comprimento (1,00m) x Largura (0,50m) x Quantidade	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
4.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
4.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	241,25	Comprimento de pavimentação	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	241,25	
5.	TERRAPLANAGEM		-					
5.1.	CORTE - ATERRO		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Rua Itajaí							Principal	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							595.393,59	
5.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	417,26	Valor referente ao volume de CORTE retirado no projeto de terraplanagem	5. TE	TERRAPLENAGEM	417,26	
5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.243,25	Volume de CORTE - ATERRO X DMT bota-fora X empolamento (25%)	5. TE	TERRAPLENAGEM	1.243,25	
5.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	19,42	Valor referente ao volume de ATERRO retirado no projeto de terraplanagem	5. TE	TERRAPLENAGEM	19,42	
6.	DRENAGEM		-					
6.1.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		-					
6.1.1.	ADAPTAÇÃO DA BOCA DE LOBO EXISTENTE COM O NOVO PAVIMENTO, INCLUSO TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	Quantidade de caixa de captação existente	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	4,00	
6.2.	CONSTRUÇÃO DAS JUNTAS NOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		-					
6.2.1.	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	19,80	Quantidade de dispositivos de drenagem X (comprimento da placa X (largura/2))	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	19,80	
6.2.2.	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	15,12	Ao redor das caixas de drenagem	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	15,12	
6.2.3.	ARMAÇÃO PARA EVITAR FISSURAS POR CONTA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UN	4,00	Quantidade de caixa de captação existente	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	4,00	
7.	PAVIMENTAÇÃO		-					
7.1.	PISTA		-					
7.1.1.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	1.841,17	Área de base	7. PI	PISTA	1.841,17	
7.1.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	184,12	Volume retirado em projeto	7. PI	PISTA	184,12	
7.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.523,51	Volume de material britado X DMT	7. PI	PISTA	5.523,51	
7.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	1.104,70	Volume de material britado X DMT	7. PI	PISTA	1.104,70	
7.1.5.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1.841,17	Área de pavimentação	7. PI	PISTA	1.841,17	
7.1.6.	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	108,56	Comprimento do trecho x espessura da placa de concreto x 3 (duas laterais e junta longitudinais)	7. PI	PISTA	108,56	
7.1.7.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	276,18	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PI	PISTA	276,18	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	
Rua Itajaí							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	595.393,59	
7.1.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	276,18	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PIS	PISTA	276,18		
7.1.9.	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	1.841,17	Área de pavimentação	7. PIS	PISTA	1.841,17		
7.1.10.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	14.913,72	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento X dmt X Densidade	7. PIS	PISTA	14.913,72		
7.1.11.	SERRAGEM DAS JUNTAS TRANSVERSAIS EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M	659,87	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	659,87		
7.1.12.	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	1.416,27	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	1.416,27		
7.1.13.	ARMAÇÃO DE BARRA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M	756,40	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	756,40		
7.1.14.	VIGA DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	M	14,20	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	14,20		
7.1.15.	SELANTE DAS JUNTAS DE EXPANSÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	76,01	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	76,01		
7.2.	PLACAS IRREGULARES		-						
7.2.1.	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	100,42	Área retirada em projeto	7. PIS	PISTA	100,42		
7.3.	MEIO-FIO		-						
7.3.1.	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	494,00	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	494,00		
7.4.	PLACA DE TRANSIÇÃO		-						
7.4.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	38,00	Área retirada em projeto	7. PIS	PISTA	38,00		
7.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	2,47	Volume retirado em projeto	7. PIS	PISTA	2,47		
7.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	88,92	Volume X DMT jazida	7. PIS	PISTA	88,92		
8.	SINALIZAÇÃO		-						
8.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-						
8.1.1.	PINTURA DE FAIXA DE CONTRASTE E=20CM COM TINTA ACRILICA PRETA, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	M2	262,57	Área retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	262,57		
8.1.2.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	94,98	Área retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	94,98		

Trombudo Central/SC

Local

quarta-feira, 28 de janeiro de 2026

Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: cn=BA, ou=ICP-Brasil, ou=8797191000191, ou=PRE-SERVIDORIAL,
ou=Secretaria de Recursos Federais do Brasil - RFB, ou=BR-ICP-AL, ou=EM
SERVIDORIAL, ou=AC Instituto Fomento RFB, ou=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Data: 2025.01.28 15:31:56 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA

CREA/CAU: 155.753-9

ART/RRT:



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Principal	2
Rua Joinville								
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-			TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	2.164.155,02	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	Meses estimados do cronograma de obra	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,00	
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	Meses estimados do cronograma de obra	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,00	
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 100KM (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN	1,00	Custo da mobilização e desmobilização do container	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	
2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.1.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	A MOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos, em pessoal e equipamentos até o local da obra, cujo valor é calculado pelo porte da obra.	2. MO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.2.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	A DESMOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos em pessoal e equipamentos e fazê-los retornar ao seu ponto de origem, ao término dos trabalhos, cujo valor é calculado pelo porte da	3. DE	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-					
3.1.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-					
3.1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	4,50	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO Comprimento (3,00m) x Largura (1,50m) x Quantidade	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
3.1.2.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	PLACA DE SINALIZAÇÃO Comprimento (1,00m) x Largura (0,50m) x Quantidade	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
4.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
4.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	652,41	Comprimento de pavimentação	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	652,41	
5.	TERRAPLANAGEM		-					
5.1.	CORTE - ATERRO		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Rua Joinville							Principal	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							2.164.155,02	
5.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	2.040,36	Valor referente ao volume de CORTE retirado no projeto de terraplanagem	5. TE	TERRAPLENAGEM	2.040,36	
5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.370,34	Volume de CORTE - ATERRO X DMT bota-fora X empolamento (25%)	5. TE	TERRAPLENAGEM	5.370,34	
5.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	321,85	Valor referente ao volume de ATERRO retirado no projeto de terraplanagem	5. TE	TERRAPLENAGEM	321,85	
6.	DRENAGEM		-					
6.1.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		-					
6.1.1.	ADAPTAÇÃO DA BOCA DE LOBO EXISTENTE COM O NOVO PAVIMENTO, INCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	18,00	Quantidade de caixa de captação existente	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	18,00	
6.2.	CONSTRUÇÃO DAS JUNTAS NOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		-					
6.2.1.	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	111,13	Quantidade de dispositivos de drenagem X (comprimento da placa X (largura/2))	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	111,13	
6.2.2.	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	68,04	Ao redor das caixas de drenagem	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	68,04	
6.2.3.	ARMAÇÃO PARA EVITAR FISSURAS POR CONTA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UN	18,00	Quantidade de caixa de captação existente	6. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	18,00	
7.	PAVIMENTAÇÃO		-					
7.1.	PISTA		-					
7.1.1.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	5.088,06	Área de base	7. PI	PISTA	5.088,06	
7.1.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE	M3	881,94	Volume retirado em projeto	7. PI	PISTA	881,94	
7.1.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	763,21	Volume retirado em projeto	7. PI	PISTA	763,21	
7.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49.354,47	Volume de material britado X DMT	7. PI	PISTA	49.354,47	
7.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	9.870,89	Volume de material britado X DMT	7. PI	PISTA	9.870,89	
7.1.6.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	5.088,06	Área de pavimentação	7. PI	PISTA	5.088,06	
7.1.7.	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	332,73	Comprimento do trecho x espessura da placa de concreto x 3 (duas laterais e junta longitudinais)	7. PI	PISTA	332,73	
7.1.8.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	839,60	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PI	PISTA	839,60	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Rua Joinville								
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							2.164.155,02	
7.1.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	839,60	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PIS	PISTA	839,60	
7.1.10.	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	4.938,85	Área de pavimentação	7. PIS	PISTA	4.938,85	
7.1.11.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	45.338,40	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento X dmt X Densidade	7. PIS	PISTA	45.338,40	
7.1.12.	SERRAGEM DAS JUNTAS TRANSVERSAIS EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M	1.727,93	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	1.727,93	
7.1.13.	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	3.714,35	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	3.714,35	
7.1.14.	ARMAÇÃO DE BARRA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M	1.986,42	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	1.986,42	
7.1.15.	VIGA DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	M	42,76	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	42,76	
7.1.16.	SELANTE DAS JUNTAS DE EXPANSÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	191,64	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	191,64	
7.2.	FAIXA ELEVADA		-					
7.2.1.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	36,59	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PIS	PISTA	36,59	
7.2.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,59	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento	7. PIS	PISTA	36,59	
7.2.3.	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	149,21	Área de pavimentação	7. PIS	PISTA	149,21	
7.2.4.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	1.975,86	Área da pavimentação retirada em AutoCad x Espessura do pavimento X dmt X Densidade	7. PIS	PISTA	1.975,86	
7.3.	PLACAS IRREGULARES		-					
7.3.1.	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	778,56	Área retirada em projeto	7. PIS	PISTA	778,56	
7.4.	MEIO-FIO		-					
7.4.1.	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	1.295,00	Comprimento retirado em projeto	7. PIS	PISTA	1.295,00	
7.5.	PLACA DE TRANSIÇÃO		-					
7.5.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	111,50	Área retirada em projeto	7. PIS	PISTA	111,50	
7.5.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	7,25	Volume retirado em projeto	7. PIS	PISTA	7,25	
7.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	261,00	Volume X DMT jazida	7. PIS	PISTA	261,00	
8.	SINALIZAÇÃO		-					
8.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Rua Joinville								
8.1.1.	PINTURA DE FAIXA DE CONTRASTE E=20CM COM TINTA ACRILICA PRETA, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	M2	656,33	Área retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	656,33	
8.1.2.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	277,26	Área retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	277,26	
8.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-					
8.2.1.	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CHUMABO EM SAPATA DE CONCRETO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	6,00	Quantidade retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	6,00	
8.2.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULAR (100X50CM)	UN	6,00	Quantidade retirada em projeto	8. SII	SINALIZAÇÃO	6,00	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							2.164.155,02	

JUAN PERES DE
OLIVEIRA:044526579
58

Responsável Técnico
Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9
ART/RRT:

Trombudo Central/SC

Local

quarta-feira, 28 de janeiro de 2026

Data

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unit Desonerado	Custo Unit Não Desoner.
Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ACRILAÇÃO DE MACIÇOS	M2		505,24	511,11
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	17,41	17,41
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,23	7,23
Cotação	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	400,00	400,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	15,92	15,92
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	33,73	37,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,43	25,74
Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		0,00	3.902,01
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	CHP	0,75	0,00	199,58
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,75	0,00	456,58
Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		0,00	3.902,01
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	CHP	0,75	0,00	199,58
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,75	0,00	456,58
Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		3.438,10	3.844,30
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	131,60	147,08
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	30	26,87	30,09
Composição	CPA020	SUORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CROMADO EM SAÍDA DE CONCRETO PARA FINALIZAÇÃO VERTICAL	UN		413,72	419,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,96	35,29
SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	96,85	96,85
SINAPI	94963	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,045	525,33	536,03
Composição	CPA010	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN		15,26	16,19
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,735	8,21	8,21
Cotação	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759	2,48	2,48
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	15,11	16,56
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	30,01	33,26
Composição	CPA011	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M		5,34	5,66
COMPOSIÇÃO	CPA010	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN	0,35	15,26	16,19
Composição	CPA151	MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN		1.610,46	1.646,22
SINAPI	91634	CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700	CHP	6	244,31	248,78
SINAPI	91635	CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700	CHI	2	72,30	76,77
Composição	CPA169	SERRAGEM DAS JUNTAS TRANSVERSAIS EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M		1,50	6,96
SICRO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	CHP	0,012048	0,00	280,53
SICRO	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	CHP	0,002289	0,00	48,23
SICRO	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	CHP	0,012048	0,00	24,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012048	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048193	23,43	25,74
SICRO	M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,00333	0,00	461,76
Composição	CPA170	MATERIAIS E SERVIÇO	M2		0,78	23,48
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,006693	0,00	456,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033467	23,43	25,74
SICRO	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03	0,00	16,49
SICRO	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	0,00	20,22
SICRO	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,6	0,00	31,79
Composição	CPA171	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2		24,66	24,76
SINAPI-I	7155	LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,15	18,28	18,28
SINAPI-I	39315	FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	8	0,33	0,33
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	25,16	27,67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	CPA168	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M		4,01	4,36
SINAPI-I	11615	MM, 1000 X 500 MM	M2	0,1	3,31	3,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,43	25,74
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0058	29,78	29,78
Composição	CPA035	FERRO FUNDIDO	UN		1.234,32	1.276,43
SINAPI	97995	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	0,5	1.527,48	1.607,09
SINAPI	103003	ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	1,375	342,24	343,92
Composição	CPA172	COMA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BOMBADEIRO DE BAIXA PRESSÃO	M2		4,83	5,16
SINAPI-I	42409	AGENTE DE CÚRA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,16	10,12	10,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	32,23	35,59
Composição	CPA021	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULAR (100X50CM)	UN		541,23	542,14
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8	0,54	0,54
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,5	924,00	924,00
SINAPI-I	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	7	9,41	9,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,96	35,29
Composição	CPA174	ARMAÇÃO DE BARRA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M		33,16	33,46
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2	0,20	0,20
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,61	22,61
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	25,16	27,67
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	31,96	35,29
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7404	7,78	7,78
SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,5104	46,02	46,02
Composição	CPA176	SELANTE DAS JUNTAS DE EXPANSÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M		9,76	10,11
SINAPI-I	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,22	8,80	8,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,43	25,74
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,14516	29,78	29,78
Composição	CPA175	VIGA DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	M		119,62	128,63
SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,1	169,27	181,60
SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1	689,86	689,86
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1	337,20	371,25
SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	5,4	0,00	0,81
Composição	CPA173	ARMAÇÃO PARA EVITAR FISSURAS POR CONTA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UN		48,87	48,98
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	6,1632	7,74	7,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,43	25,74

27/01/2026

Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA:044526579
58

Responsável Técnico: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeffic.	Custo Unit Desonerado	Custo Unit Não Desoner.
Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E LACADA EM MACARANDUBA	M2		505,24	511,11
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	17,41	17,41
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,23	7,23
Cotação	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	400,00	400,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	15,92	15,92
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	33,73	37,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,43	25,74
Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		0,00	3.902,01
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	CHP	0,75	0,00	199,58
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,75	0,00	456,58
Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		0,00	3.902,01
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	CHP	0,75	0,00	199,58
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,75	0,00	456,58
Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		3.438,10	3.844,30
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	131,60	147,08
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	30	26,87	30,09
Composição	CPA022	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL QUADRADA (45X45CM)	UN		201,60	202,51
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,54	0,54
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2025	924,00	924,00
SINAPI-I	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	0,35	9,41	9,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,96	35,29
Composição	CPA020	SUORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CROMADO EM SAPATA DE CONCRETO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN		413,72	419,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,96	35,29
SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	96,85	96,85
SINAPI	94963	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,045	525,33	536,03
Composição	CPA010	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN		15,26	16,19
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,735	8,21	8,21
Cotação	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759	2,48	2,48
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	15,11	16,56
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	30,01	33,26
Composição	CPA011	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M		5,34	5,66
COMPOSIÇÃO	CPA010	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN	0,35	15,26	16,19
Composição	CPA151	MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN		1.610,46	1.646,22
SINAPI	91634	CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700	CHP	6	244,31	248,78
SINAPI	91635	CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700	CHI	2	72,30	76,77
Composição	CPA169	SERRAGEM DAS JUNTAS TRANSVERSAIS EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M		1,50	6,96
SICRO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	CHP	0,012048	0,00	280,53
SICRO	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	CHP	0,002289	0,00	48,23
SICRO	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	CHP	0,012048	0,00	24,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012048	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048193	23,43	25,74
SICRO	M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,00333	0,00	461,76
Composição	CPA170	MATERIAIS E SERVIÇO	M2		0,78	23,48
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,006693	0,00	456,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033467	23,43	25,74
SICRO	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	I	0,03	0,00	16,49

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SICRO	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	0,00	20,22
SICRO	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,6	0,00	31,79
Composição	CPA171	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2		24,66	24,76
SINAPI-I	7155	LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,15	18,28	18,28
SINAPI-I	39315	FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	8	0,33	0,33
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	25,16	27,67
Composição	CPA168	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M		4,01	4,36
SINAPI-I	11615	MM, 1000 X 500 MM	M2	0,1	3,31	3,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,43	25,74
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0058	29,78	29,78
Composição	CPA035	FERRO FUNDIDO	UN		1.234,32	1.276,43
SINAPI	97995	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	0,5	1.527,48	1.607,09
SINAPI	103003	ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	1,375	342,24	343,92
Composição	CPA172	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICADA MANUALMENTE COM DOMINADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2		4,83	5,16
SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,16	10,12	10,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	32,23	35,59
Composição	CPA021	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULAR (100X50CM)	UN		541,23	542,14
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8	0,54	0,54
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,5	924,00	924,00
SINAPI-I	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	7	9,41	9,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,96	35,29
Composição	CPA174	ARMAÇÃO DE BARRA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M		33,16	33,46
SINAPI-I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2	0,20	0,20
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,61	22,61
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	25,16	27,67
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	31,96	35,29
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7404	7,78	7,78
SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,5104	46,02	46,02
Composição	CPA176	SELANTE DAS JUNTAS DE EXPANSÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M		9,76	10,11
SINAPI-I	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,22	8,80	8,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,43	25,74
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,14516	29,78	29,78
Composição	CPA175	VIGA DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	M		119,62	128,63
SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,1	169,27	181,60
SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1	689,86	689,86
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1	337,20	371,25
SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	5,4	0,00	0,81
Composição	CPA173	ARMAÇÃO PARA EVITAR FISSURAS POR CONTA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UN		48,87	48,98
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	6,1632	7,74	7,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,43	25,74
Composição	CPA034	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MS DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM		0,00	1,73
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	CHP	0,00516	0,00	335,40
Composição	CPA033	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2		2,87	2,94
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,31	9,31
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,68	4,68
COTAÇÃO	M003	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C	T	0,0005	3.641,71	3.641,71
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO 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	0,0004	278,57	282,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	23,43	25,74
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	134,96	138,92
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	52,39	56,35
SINAPI	91486	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	CHI	0,0051	77,18	81,12

27/01/2026
Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657
958

Responsável Técnico: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unit Desonerado	Custo Unit Não Desoner.
Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E LACADA EM MACARANDUBA	M2		505,24	511,11
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	17,41	17,41
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,23	7,23
Cotação	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	400,00	400,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	15,92	15,92
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	33,73	37,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,43	25,74
Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		0,00	3.902,01
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	CHP	0,75	0,00	199,58
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,75	0,00	456,58
Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		0,00	3.902,01
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	CHP	0,75	0,00	199,58
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,75	0,00	456,58
Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		3.438,10	3.844,30
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	131,60	147,08
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	30	26,87	30,09
Composição	CPA022	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL QUADRADA (45X45CM)	UN		201,60	202,51
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,54	0,54
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2025	924,00	924,00
SINAPI-I	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	0,35	9,41	9,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,96	35,29
Composição	CPA020	SUORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CROMADO EM SAPATA DE CONCRETO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN		413,72	419,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,96	35,29
SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	96,85	96,85
SINAPI	94963	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,045	525,33	536,03
Composição	CPA010	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN		15,26	16,19
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,735	8,21	8,21
Cotação	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759	2,48	2,48
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	15,11	16,56
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	30,01	33,26
Composição	CPA011	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M		5,34	5,66
COMPOSIÇÃO	CPA010	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN	0,35	15,26	16,19
Composição	CPA151	MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN		1.610,46	1.646,22
SINAPI	91634	CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700	CHP	6	244,31	248,78
SINAPI	91635	CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700	CHI	2	72,30	76,77
Composição	CPA169	SERRAGEM DAS JUNTAS TRANSVERSAIS EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M		1,50	6,96
SICRO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	CHP	0,012048	0,00	280,53
SICRO	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	CHP	0,002289	0,00	48,23
SICRO	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	CHP	0,012048	0,00	24,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012048	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048193	23,43	25,74
SICRO	M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,00333	0,00	461,76
Composição	CPA170	MATERIAIS E SERVIÇO	M2		0,78	23,48
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,006693	0,00	456,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033467	23,43	25,74
SICRO	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	I	0,03	0,00	16,49

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SICRO	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	0,00	20,22
SICRO	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,6	0,00	31,79
Composição	CPA171	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2		24,66	24,76
SINAPI-I	7155	LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,15	18,28	18,28
SINAPI-I	39315	FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	8	0,33	0,33
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	25,16	27,67
Composição	CPA168	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M		4,01	4,36
SINAPI-I	11615	MM, 1000 X 500 MM	M2	0,1	3,31	3,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,43	25,74
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0058	29,78	29,78
Composição	CPA035	FERRO FUNDIDO	UN		1.234,32	1.276,43
SINAPI	97995	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	0,5	1.527,48	1.607,09
SINAPI	103003	ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	1,375	342,24	343,92
Composição	CPA172	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICADA MANUALMENTE COM DOMINADOR DE MANEIRA PREVENÇÃO	M2		4,83	5,16
SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,16	10,12	10,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	32,23	35,59
Composição	CPA021	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULAR (100X50CM)	UN		541,23	542,14
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8	0,54	0,54
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,5	924,00	924,00
SINAPI-I	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	7	9,41	9,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,96	35,29
Composição	CPA174	ARMAÇÃO DE BARRA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M		33,16	33,46
SINAPI-I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2	0,20	0,20
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,61	22,61
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	25,16	27,67
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	31,96	35,29
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7404	7,78	7,78
SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,5104	46,02	46,02
Composição	CPA176	SELANTE DAS JUNTAS DE EXPANSÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M		9,76	10,11
SINAPI-I	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,22	8,80	8,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,43	25,74
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,14516	29,78	29,78
Composição	CPA175	VIGA DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	M		119,62	128,63
SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,1	169,27	181,60
SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1	689,86	689,86
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1	337,20	371,25
SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	5,4	0,00	0,81
Composição	CPA173	ARMAÇÃO PARA EVITAR FISSURAS POR CONTA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UN		48,87	48,98
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	6,1632	7,74	7,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,43	25,74

28/01/2026

Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958

Responsável Técnico: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unit Desonerado	Custo Unit Não Desoner.
Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E LACONAGEM DE MASSARUBA	M2		505,24	511,11
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	17,41	17,41
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,23	7,23
Cotação	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	400,00	400,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	15,92	15,92
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	33,73	37,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,43	25,74
Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		0,00	3.902,01
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	CHP	0,75	0,00	199,58
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,75	0,00	456,58
Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		0,00	3.902,01
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	CHP	0,75	0,00	199,58
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,75	0,00	456,58
Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		3.438,10	3.844,30
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	131,60	147,08
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	30	26,87	30,09
Composição	CPA010	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN		15,26	16,19
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,735	8,21	8,21
Cotação	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759	2,48	2,48
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	15,11	16,56
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	30,01	33,26
Composição	CPA011	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M		5,34	5,66
COMPOSIÇÃO	CPA010	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN	0,35	15,26	16,19
Composição	CPA151	MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN		1.610,46	1.646,22
SINAPI	91634	CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700	CHP	6	244,31	248,78
SINAPI	91635	CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700	CHI	2	72,30	76,77
Composição	CPA169	SERRAGEM DAS JUNTAS TRANSVERSAIS EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M		1,50	6,96
SICRO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	CHP	0,012048	0,00	280,53
SICRO	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	CHP	0,002289	0,00	48,23
SICRO	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	CHP	0,012048	0,00	24,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012048	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048193	23,43	25,74
SICRO	M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,00333	0,00	461,76
Composição	CPA170	MATERIAIS E SERVIÇO	M2		0,78	23,48
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,006693	0,00	456,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033467	23,43	25,74
SICRO	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03	0,00	16,49
SICRO	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	0,00	20,22
SICRO	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,6	0,00	31,79
Composição	CPA171	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2		24,66	24,76
SINAPI-I	7155	LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,15	18,28	18,28
SINAPI-I	39315	FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	8	0,33	0,33
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	25,16	27,67
Composição	CPA168	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M		4,01	4,36
SINAPI-I	11615	MM, 1000 X 500 MM	M2	0,1	3,31	3,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,43	25,74
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0058	29,78	29,78

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	CPA035	FERRO FUNDIDO	UN		1.234,32	1.276,43
SINAPI	97995	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	0,5	1.527,48	1.607,09
SINAPI	103003	ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	1,375	342,24	343,92
Composição	CPA172	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICADO MANUAL COM DOMINADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2		4,83	5,16
SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,16	10,12	10,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	32,23	35,59
Composição	CPA174	ARMAÇÃO DE BARRA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M		33,16	33,46
SINAPI-H	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2	0,20	0,20
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,61	22,61
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	25,16	27,67
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	31,96	35,29
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7404	7,78	7,78
SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,5104	46,02	46,02
Composição	CPA176	SELANTE DAS JUNTAS DE EXPANSÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M		9,76	10,11
SINAPI-H	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,22	8,80	8,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,43	25,74
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,14516	29,78	29,78
Composição	CPA175	VIGA DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	M		119,62	128,63
SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,1	169,27	181,60
SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1	689,86	689,86
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1	337,20	371,25
SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	5,4	0,00	0,81
Composição	CPA173	ARMAÇÃO PARA EVITAR FISSURAS POR CONTA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UN		48,87	48,98
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	6,1632	7,74	7,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,43	25,74
Composição	CPA034	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BISCORANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM		0,00	1,73
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	CHP	0,00516	0,00	335,40
Composição	CPA033	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2		2,87	2,94
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,31	9,31
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,68	4,68
COTAÇÃO	M003	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C	T	0,0005	3.641,71	3.641,71
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO 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	0,0004	278,57	282,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	23,43	25,74
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	134,96	138,92
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	52,39	56,35
SINAPI	91486	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	CHI	0,0051	77,18	81,12

28/01/2026

Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA-04452657958

Responsável Técnico: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeff.	Custo Unit Desonerado	Custo Unit Não Desoner.
Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E LACADA EM MACARANDUBA	M2		505,24	511,11
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	17,41	17,41
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,23	7,23
Cotação	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	400,00	400,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	15,92	15,92
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	33,73	37,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,43	25,74
Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		0,00	3.902,01
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	CHP	0,75	0,00	199,58
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,75	0,00	456,58
Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		0,00	3.902,01
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	CHP	0,75	0,00	199,58
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,75	0,00	359,75
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,75	0,00	456,58
Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		3.438,10	3.844,30
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	131,60	147,08
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	30	26,87	30,09
Composição	CPA022	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL QUADRADA (45X45CM)	UN		201,60	202,51
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,54	0,54
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2025	924,00	924,00
SINAPI-I	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	0,35	9,41	9,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,96	35,29
Composição	CPA020	SUORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CROMADO EM SAPATA DE CONCRETO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN		413,72	419,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,96	35,29
SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	96,85	96,85
SINAPI	94963	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,045	525,33	536,03
Composição	CPA010	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN		15,26	16,19
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,735	8,21	8,21
Cotação	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759	2,48	2,48
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	15,11	16,56
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	30,01	33,26
Composição	CPA011	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M		5,34	5,66
COMPOSIÇÃO	CPA010	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN	0,35	15,26	16,19
Composição	CPA151	MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN		1.610,46	1.646,22
SINAPI	91634	CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700	CHP	6	244,31	248,78
SINAPI	91635	CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700	CHI	2	72,30	76,77
Composição	CPA169	SERRAGEM DAS JUNTAS TRANSVERSAIS EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M		1,50	6,96
SICRO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	CHP	0,012048	0,00	280,53
SICRO	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	CHP	0,002289	0,00	48,23
SICRO	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	CHP	0,012048	0,00	24,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012048	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048193	23,43	25,74
SICRO	M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,00333	0,00	461,76
Composição	CPA170	MATERIAIS E SERVIÇO	M2		0,78	23,48
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,006693	0,00	456,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033467	23,43	25,74
SICRO	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	I	0,03	0,00	16,49

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SICRO	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	0,00	20,22
SICRO	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,6	0,00	31,79
Composição	CPA171	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2		24,66	24,76
SINAPI-I	7155	LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,15	18,28	18,28
SINAPI-I	39315	FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	8	0,33	0,33
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	25,16	27,67
Composição	CPA168	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M		4,01	4,36
SINAPI-I	11615	MM, 1000 X 500 MM	M2	0,1	3,31	3,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,43	25,74
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0058	29,78	29,78
Composição	CPA035	FERRO FUNDIDO	UN		1.234,32	1.276,43
SINAPI	97995	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	0,5	1.527,48	1.607,09
SINAPI	103003	ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	1,375	342,24	343,92
Composição	CPA172	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICADA MANUALMENTE COM DOMINADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2		4,83	5,16
SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,16	10,12	10,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	32,23	35,59
Composição	CPA021	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULAR (100X50CM)	UN		541,23	542,14
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8	0,54	0,54
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,5	924,00	924,00
SINAPI-I	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	7	9,41	9,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,96	35,29
Composição	CPA174	ARMAÇÃO DE BARRA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M		33,16	33,46
SINAPI-I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2	0,20	0,20
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,61	22,61
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	25,16	27,67
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	31,96	35,29
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7404	7,78	7,78
SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,5104	46,02	46,02
Composição	CPA176	SELANTE DAS JUNTAS DE EXPANSÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M		9,76	10,11
SINAPI-I	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,22	8,80	8,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,43	25,74
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,14516	29,78	29,78
Composição	CPA175	VIGA DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	M		119,62	128,63
SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,1	169,27	181,60
SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1	689,86	689,86
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1	337,20	371,25
SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	5,4	0,00	0,81
Composição	CPA173	ARMAÇÃO PARA EVITAR FISSURAS POR CONTA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UN		48,87	48,98
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	6,1632	7,74	7,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,43	25,74
Composição	CPA034	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MS DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM		0,00	1,73
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	CHP	0,00516	0,00	335,40
Composição	CPA033	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2		2,87	2,94
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,31	9,31
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,68	4,68
COTAÇÃO	M003	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C	T	0,0005	3.641,71	3.641,71
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO 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	0,0004	278,57	282,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	23,43	25,74
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	134,96	138,92
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	52,39	56,35
SINAPI	91486	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	CHI	0,0051	77,18	81,12

28/01/2026

Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958

Atestado de Assinatura Digital para JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
O documento assinado digitalmente por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 possui validade jurídica e autenticidade. Para mais informações, consulte o site do ICP-Brasil em: www.icp.gov.br

Responsável Técnico: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		SINAPI/SP		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	924,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SINAPI/SP		924,00	12/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	400,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SINAPI/SP		400,00	12/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	847,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SINAPI/SP		847,50	12/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	2,48	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SINAPI/SP		2,48	12/2025
OBSERVAÇÕES:					

27/01/2026

Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA:044526579
58

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:044526579
Data: 2026.01.27 10:05:00 -0500
Certificado assinado por JUAN PERES DE OLIVEIRA:044526579
Data: 2026.01.27 10:05:00 -0500
Certificado assinado por JUAN PERES DE OLIVEIRA:044526579
Data: 2026.01.27 10:05:00 -0500

Resp. Pesquisa de Mercado:

JUAN PERES DE OLIVEIRA

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		SINAPI/SP		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	924,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SINAPI/SP		924,00	12/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	400,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SINAPI/SP		400,00	12/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	847,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SINAPI/SP		847,50	12/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	2,48	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SINAPI/SP		2,48	12/2025
OBSERVAÇÕES:					

28/01/2026

Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958

 Assinado em nome digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
 Para obter mais informações, consulte o site do ICP-Brasil em: www.br.gov.br/infraestrutura/brasil.gov.br
 Assinatura baseada em certificado digital assinado por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
 Assinatura baseada em certificado digital assinado por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958

Resp. Pesquisa de Mercado:

JUAN PERES DE OLIVEIRA

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		SINAPI/SP		
E019		ANP - Paraná		
E020		ANP - Rio Grande do Sul		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	924,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SINAPI/SP		924,00	12/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	400,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SINAPI/SP		400,00	12/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	10775	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	847,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SINAPI/SP		847,50	12/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	2,48	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SINAPI/SP		2,48	12/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	M003	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C	T	3.641,71	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E019	ANP - Paraná		3.484,12	12/2025
	E020	ANP - Rio Grande do Sul		3.799,29	12/2025
OBSERVAÇÕES:					

28/01/2026

Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958

 Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:
 DN: cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA, ou=JUAN PERES DE OLIVEIRA, ou=CAIXA, ou=BRASIL, ou=br, ou=org
 Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:
 DN: cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA, ou=JUAN PERES DE OLIVEIRA, ou=CAIXA, ou=BRASIL, ou=br, ou=org

Resp. Pesquisa de Mercado:

JUAN PERES DE OLIVEIRA



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 0	PROPONENTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Aleixo Venturi
-------------------------	---------------------	---	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.119,04	% Período:			100,00%									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.119,04	% Período:			100,00%									
2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	9.490,46	% Período:	50,00%		50,00%									
2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4.745,23	% Período:	100,00%											
2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4.745,23	% Período:			100,00%									
3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	3.418,58	% Período:	100,00%											
3.1.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	3.418,58	% Período:	100,00%											
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.859,73	% Período:	100,00%											
4.1.	SERVIÇOS INICIAIS	1.859,73	% Período:	100,00%											
5.	TERRAPLANAGEM	14.592,61	% Período:	100,00%											
5.1.	CORTE - ATERRO	14.592,61	% Período:	100,00%											
6.	DRENAGEM	7.123,64	% Período:		100,00%										
6.1.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL	6.209,08	% Período:		100,00%										
6.2.	CONSTRUÇÃO DAS JUNTAS NOS DISPC	914,56	% Período:		100,00%										
7.	PAVIMENTAÇÃO	498.345,26	% Período:		100,00%										
7.1.	PISTA	462.878,24	% Período:		100,00%										
7.2.	FAIXA ELEVADA	16.013,68	% Período:		100,00%										
7.3.	PLACAS IRREGULARES	1.098,71	% Período:		100,00%										
7.4.	MEIO-FIO	12.650,00	% Período:		100,00%										
7.5.	PLACA DE TRANSIÇÃO	5.704,63	% Período:		100,00%										
8.	SINALIZAÇÃO	15.085,61	% Período:			100,00%									
8.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	11.234,63	% Período:			100,00%									
8.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.850,98	% Período:			100,00%									
Total: R\$ 569.034,93				%:	4,33%	88,83%	6,84%								
Período:	Repasso:	-	-	-											
	Contrapartida:	24.616,15	505.468,90	38.949,88											
	Outros:	-	-	-											
	Investimento:	24.616,15	505.468,90	38.949,88											
Acumulado:	%:	4,33%	93,16%	100,00%											
	Repasso:	-	-	-											
	Contrapartida:	24.616,15	530.085,05	569.034,93											
	Outros:	-	-	-											
	Investimento:	24.616,15	530.085,05	569.034,93											
Administração Local:		0,00%	0,00%	100,00%											

Trombudo Central/SC

Local

quarta-feira, 28 de janeiro de 2026

Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=83797191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil, ou=RE, ou=RF e CPF, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fecolcon RFB, ou=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Data: 2026.01.28 15:55:05 -0300

Responsável Técnico

Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA

CREA/CAU: 155.753-9

ART/RRT:



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 0	PROPONENTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Atílio Lenzi
-------------------------	---------------------	---	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.119,04	% Período:			100,00%									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.119,04	% Período:			100,00%									
2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	9.490,46	% Período:	50,00%		50,00%									
2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4.745,23	% Período:	100,00%											
2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4.745,23	% Período:			100,00%									
3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	3.418,58	% Período:	100,00%											
3.1.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	3.418,58	% Período:	100,00%											
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES	798,01	% Período:	100,00%											
4.1.	SERVIÇOS INICIAIS	798,01	% Período:	100,00%											
5.	TERRAPLANAGEM	4.586,30	% Período:	100,00%											
5.1.	CORTE - ATERRO	4.586,30	% Período:	100,00%											
6.	DRENAGEM	10.766,74	% Período:		100,00%										
6.1.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL	9.313,62	% Período:		100,00%										
6.2.	CONSTRUÇÃO DAS JUNTAS NOS DISPC	1.453,12	% Período:		100,00%										
7.	PAVIMENTAÇÃO	232.899,29	% Período:		100,00%										
7.1.	PISTA	208.486,03	% Período:		100,00%										
7.2.	FAIXA ELEVADA	16.859,67	% Período:		100,00%										
7.3.	PLACAS IRREGULARES	1.448,59	% Período:		100,00%										
7.4.	MEIO-FIO	6.105,00	% Período:		100,00%										
8.	SINALIZAÇÃO	5.769,40	% Período:			100,00%									
8.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4.600,14	% Período:			100,00%									
8.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.169,26	% Período:			100,00%									
Total: R\$ 286.847,82															
Período:	%:		4,72%	84,95%	10,33%										
	Repasso:		-	-	-										
	Contrapartida:	13.548,12	243.666,03	29.633,67											
	Investimento:	13.548,12	243.666,03	29.633,67											
Acumulado:	%:		4,72%	89,67%	100,00%										
	Repasso:		-	-	-										
	Contrapartida:	13.548,12	257.214,15	286.847,82											
	Outros:		-	-	-										
	Investimento:	13.548,12	257.214,15	286.847,82											
Administração Local:			0,00%	0,00%	100,00%										

Trombudo Central/SC

Local

terça-feira, 27 de janeiro de 2026

Data

JUAN PERES DE
OLIVEIRA:04452657958

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA em 27/01/2026 às 12:23:09 -0500
Dados: 2026.01.28 12:23:09 -0500

Responsável Técnico
Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9
ART/RRT:



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 0	PROPONENTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Itajaí
-------------------------	---------------------	---	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.119,04	% Período:			100,00%									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.119,04	% Período:			100,00%									
2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	9.490,46	% Período:	50,00%		50,00%									
2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4.745,23	% Período:	100,00%											
2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4.745,23	% Período:			100,00%									
3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	3.418,58	% Período:	100,00%											
3.1.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	3.418,58	% Período:	100,00%											
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.659,80	% Período:	100,00%											
4.1.	SERVIÇOS INICIAIS	1.659,80	% Período:	100,00%											
5.	TERRAPLANAGEM	11.938,89	% Período:	100,00%											
5.1.	CORTE - ATERRO	11.938,89	% Período:	100,00%											
6.	DRENAGEM	7.123,64	% Período:		100,00%										
6.1.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL	6.209,08	% Período:		100,00%										
6.2.	CONSTRUÇÃO DAS JUNTAS NOS DISPC	914,56	% Período:		100,00%										
7.	PAVIMENTAÇÃO	531.951,68	% Período:		100,00%										
7.1.	PISTA	509.553,31	% Período:		100,00%										
7.2.	PLACAS IRREGULARES	3.023,65	% Período:		100,00%										
7.3.	MEIO-FIO	13.585,00	% Período:		100,00%										
7.4.	PLACA DE TRANSIÇÃO	5.789,72	% Período:		100,00%										
8.	SINALIZAÇÃO	10.691,50	% Período:			100,00%									
8.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	10.691,50	% Período:			100,00%									

Total: R\$ 595.393,59

Período:	%:	3,66%	90,54%	5,80%											
	Repasso:	-	-	-											
	Contrapartida:	21.762,50	539.075,32	34.555,77											
	Investimento:	21.762,50	539.075,32	34.555,77											
Acumulado:	%:	3,66%	94,20%	100,00%											
	Repasso:	-	-	-											
	Contrapartida:	21.762,50	560.837,82	595.393,59											
	Outros:	-	-	-											
	Investimento:	21.762,50	560.837,82	595.393,59											
	Administração Local:	0,00%	0,00%	100,00%											

JUAN PERES DE
OLIVEIRA:04452657958

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83797191000191, ou=PRESENCIAL,
ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=PERES DE OLIVEIRA,
ou=4581-BRASILCO, ou=AC Instituto Peres de Oliveira, ou=JUAN PERES DE
OLIVEIRA:04452657958
Data: 2026.01.28 15:52:41 -0300'

Trombudo Central/SC
Local

quarta-feira, 28 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico
Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9
ART/RRT:



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 0	PROPONENTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Joinville
-------------------------	---------------------	---	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.824,73	% Período:				100,00%								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24.824,73	% Período:				100,00%								
2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	9.490,46	% Período:	50,00%			50,00%								
2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4.745,23	% Período:	100,00%											
2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4.745,23	% Período:				100,00%								
3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	3.418,58	% Período:	100,00%											
3.1.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	3.418,58	% Período:	100,00%											
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.488,58	% Período:	100,00%											
4.1.	SERVIÇOS INICIAIS	4.488,58	% Período:	100,00%											
5.	TERRAPLANAGEM	59.788,11	% Período:		100,00%										
5.1.	CORTE - ATERRO	59.788,11	% Período:		100,00%										
6.	DRENAGEM	32.719,67	% Período:				100,00%								
6.1.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL	27.940,86	% Período:				100,00%								
6.2.	CONSTRUÇÃO DAS JUNTAS NOS DISPC	4.778,81	% Período:				100,00%								
7.	PAVIMENTAÇÃO	1.994.344,08	% Período:			100,00%									
7.1.	PISTA	1.868.185,55	% Período:			100,00%									
7.2.	FAIXA ELEVADA	50.109,60	% Período:			100,00%									
7.3.	PLACAS IRREGULARES	23.442,44	% Período:			100,00%									
7.4.	MEIO-FIO	35.612,50	% Período:			100,00%									
7.5.	PLACA DE TRANSIÇÃO	16.993,99	% Período:			100,00%									
8.	SINALIZAÇÃO	35.080,81	% Período:				100,00%								
8.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	28.065,25	% Período:				100,00%								
8.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	7.015,56	% Período:				100,00%								

Total: R\$ 2.164.155,02		%:	0,58%	2,76%	92,15%	4,50%									
Período:	Repasso:	-	-	-	-										
	Contrapartida:	12.652,39	59.788,11	1.994.344,08	97.370,44										
	Outros:	-	-	-	-										
	Investimento:	12.652,39	59.788,11	1.994.344,08	97.370,44										
Acumulado:	%:	0,58%	3,35%	95,50%	100,00%										
	Repasso:	-	-	-	-										
	Contrapartida:	12.652,39	72.440,50	2.066.784,58	2.164.155,02										
	Outros:	-	-	-	-										
	Investimento:	12.652,39	72.440,50	2.066.784,58	2.164.155,02										
Administração Local:		0,00%	0,00%	0,00%	100,00%										

Trombudo Central/SC
Local

quarta-feira, 28 de janeiro de 2026
Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA, ou=8379191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=BRASIL, ou=IC, Instituto Fomento RFB, ou=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Data: 2026.01.28 15:58:02 -02'00'

Responsável Técnico
Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9
ART/RRT:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Aleixo Venturi	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)		
Rua Aleixo Venturi									569.034,93		
1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									-	19.119,04	
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									-	19.119,04	
1.1.1.	Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	3.844,30	BDI 1	4.675,05	14.025,15	RA	
1.1.2.	Cotação	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	847,50	BDI 1	1.030,64	3.091,92	RA	
1.1.3.	Composição	CPA151	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 100KM (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN	1,00	1.646,22	BDI 1	2.001,97	2.001,97	RA	
2. MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									-	9.490,46	
2.1. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									-	4.745,23	
2.1.1.	Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	3.902,01	BDI 1	4.745,23	4.745,23	RA	
2.2. DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									-	4.745,23	
2.2.1.	Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	3.902,01	BDI 1	4.745,23	4.745,23	RA	
3. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA									-	3.418,58	
3.1. SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA									-	3.418,58	
3.1.1.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	4,50	511,11	BDI 1	621,56	2.797,02	RA	
3.1.2.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	511,11	BDI 1	621,56	621,56	RA	
4. SERVIÇOS PRELIMINARES									-	1.859,73	
4.1. SERVIÇOS INICIAIS									-	1.859,73	
4.1.1.	Composição	CPA011	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	270,31	5,66	BDI 1	6,88	1.859,73	RA	
5. TERRAPLANAGEM									-	14.592,61	
5.1. CORTE - ATERRO									-	14.592,61	
5.1.1.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	509,74	14,37	BDI 1	17,48	8.910,26	RA	
5.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.514,97	2,85	BDI 1	3,47	5.256,95	RA	
5.1.3.	SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	24,95	14,02	BDI 1	17,05	425,40	RA	
6. DRENAGEM									-	7.123,64	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Aleixo Venturi	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)	
Rua Aleixo Venturi									569.034,93	
6.1.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					-	6.209,08	
6.1.1.	Composição	CPA035	ADAPTAÇÃO DA BOCA DE LOBO EXISTENTE COM O NOVO PAVIMENTO, INCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	1.276,43	BDI 1	1.552,27	6.209,08	RA
6.2.			CONSTRUÇÃO DAS JUNTAS NOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					-	914,56	
6.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPA171	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	19,80	24,76	BDI 1	30,11	596,18	RA
6.2.2.	COMPOSIÇÃO	CPA168	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	15,12	4,36	BDI 1	5,30	80,14	RA
6.2.3.	Composição	CPA173	ARMAÇÃO PARA EVITAR FISSURAS POR CONTA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UN	4,00	48,98	BDI 1	59,56	238,24	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO					-	498.345,26	
7.1.			PISTA					-	462.878,24	
7.1.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	1.704,25	1,95	BDI 1	2,37	4.039,07	RA
7.1.2.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	170,43	199,56	BDI 1	242,68	41.359,95	RA
7.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.112,75	2,63	BDI 1	3,20	16.360,80	RA
7.1.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.022,55	1,03	BDI 1	1,25	1.278,19	RA
7.1.5.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1.704,25	2,81	BDI 1	3,42	5.828,54	RA
7.1.6.	SICRO	3103303	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	121,64	41,03	BDI 1	49,90	6.069,84	RA
7.1.7.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	248,71	689,86	BDI 1	838,94	208.652,77	RA
7.1.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	248,71	371,25	BDI 1	451,48	112.287,59	RA
7.1.9.	COMPOSIÇÃO	CPA172	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	1.658,05	5,16	BDI 1	6,28	10.412,55	RA
7.1.10.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	13.430,34	0,81	BDI 1	0,99	13.296,04	RA
7.1.11.	Composição	CPA169	SERRAGEM DAS JUNTAS TRANSVERSAIS EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M	581,00	6,96	BDI 1	8,46	4.915,26	RA
7.1.12.	Composição	CPA168	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	1.301,86	4,36	BDI 1	5,30	6.899,86	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Aleixo Venturi	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)	
Rua Aleixo Venturi									569.034,93	
7.1.13.	Composição	CPA174	ARMAÇÃO DE BARRA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M	720,86	33,46	BDI 1	40,69	29.331,79	RA
7.1.14.	Composição	CPA175	VIGA DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	M	13,20	128,63	BDI 1	156,43	2.064,88	RA
7.1.15.	Composição	CPA176	SELANTE DAS JUNTAS DE EXPANSÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	6,60	10,11	BDI 1	12,29	81,11	RA
7.2.			FAIXA ELEVADA					-	16.013,68	
7.2.1.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	11,70	689,86	BDI 1	838,94	9.815,60	RA
7.2.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,70	371,25	BDI 1	451,48	5.282,32	RA
7.2.3.	COMPOSIÇÃO	CPA172	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	46,20	5,16	BDI 1	6,28	290,14	RA
7.2.4.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	631,94	0,81	BDI 1	0,99	625,62	RA
7.3.			PLACAS IRREGULARES					-	1.098,71	
7.3.1.	COMPOSIÇÃO	CPA171	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	36,49	24,76	BDI 1	30,11	1.098,71	RA
7.4.			MEIO-FIO					-	12.650,00	
7.4.1.	SICRO	2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	460,00	22,61	BDI 1	27,50	12.650,00	RA
7.5.			PLACA DE TRANSIÇÃO					-	5.704,63	
7.5.1.	Composição	CPA033	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	46,20	2,94	BDI 1	3,58	165,40	RA
7.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	2,42	1.820,03	BDI 1	2.213,34	5.356,28	RA
7.5.3.	Composição	CPA034	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	87,12	1,73	BDI 1	2,10	182,95	RA
8.			SINALIZAÇÃO					-	15.085,61	
8.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	11.234,63	
8.1.1.	Composição	CPA170	PINTURA DE FAIXA DE CONTRASTE E=20CM COM TINTA ACRILICA PRETA, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	M2	270,07	23,48	BDI 1	28,55	7.710,50	RA
8.1.2.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	104,76	27,66	BDI 1	33,64	3.524,13	RA
8.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.850,98	
8.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPA020	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CHUMABO EM SAPATA DE CONCRETO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	4,00	419,34	BDI 1	509,96	2.039,84	RA
8.2.2.	COMPOSIÇÃO	CPA022	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL QUADRADA (45X45CM)	UN	2,00	202,51	BDI 1	246,27	492,54	RA
8.2.3.	COMPOSIÇÃO	CPA021	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULAR (100X50CM)	UN	2,00	542,14	BDI 1	659,30	1.318,60	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Aleixo Venturi	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)
Rua Aleixo Venturi									569.034,93

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.

Trombudo Central/SC
Local

quarta-feira, 28 de janeiro de 2026
Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Responsável Técnico
Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9
ART/RRT: 0

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=8179191000191, ou=PRESENCIAL,
ou=Secretaria de Governo Federal de Brasília, RF, ou=RS, ou=CPF, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fonecon RFB, ou=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Data: 2025.01.28 15:42:35 -03'00'

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Atílio Lenzi	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)	
Rua Atílio Lenzi									286.847,82	
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	19.119,04	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	19.119,04	
1.1.1.	Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	3.844,30	BDI 1	4.675,05	14.025,15	RA
1.1.2.	Cotação	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	847,50	BDI 1	1.030,64	3.091,92	RA
1.1.3.	Composição	CPA151	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 100KM (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN	1,00	1.646,22	BDI 1	2.001,97	2.001,97	RA
2.			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	9.490,46	
2.1.			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	4.745,23	
2.1.1.	Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	3.902,01	BDI 1	4.745,23	4.745,23	RA
2.2.			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	4.745,23	
2.2.1.	Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	3.902,01	BDI 1	4.745,23	4.745,23	RA
3.			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					-	3.418,58	
3.1.			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					-	3.418,58	
3.1.1.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	4,50	511,11	BDI 1	621,56	2.797,02	RA
3.1.2.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	511,11	BDI 1	621,56	621,56	RA
4.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	798,01	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	798,01	
4.1.1.	Composição	CPA011	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	115,99	5,66	BDI 1	6,88	798,01	RA
5.			TERRAPLANAGEM					-	4.586,30	
5.1.			CORTE - ATERRO					-	4.586,30	
5.1.1.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	158,28	14,37	BDI 1	17,48	2.766,73	RA
5.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	442,66	2,85	BDI 1	3,47	1.536,03	RA
5.1.3.	SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	16,63	14,02	BDI 1	17,05	283,54	RA
6.			DRENAGEM					-	10.766,74	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Atílio Lenzi	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)	RECURSO
Rua Atílio Lenzi									286.847,82	
6.1.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					-	9.313,62	
6.1.1.	Composição	CPA035	ADAPTAÇÃO DA BOCA DE LOBO EXISTENTE COM O NOVO PAVIMENTO, INCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	6,00	1.276,43	BDI 1	1.552,27	9.313,62	RA
6.2.			CONSTRUÇÃO DAS JUNTAS NOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					-	1.453,12	
6.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPA171	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	32,40	24,76	BDI 1	30,11	975,56	RA
6.2.2.	COMPOSIÇÃO	CPA168	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	22,68	4,36	BDI 1	5,30	120,20	RA
6.2.3.	Composição	CPA173	ARMAÇÃO PARA EVITAR FISSURAS POR CONTA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UN	6,00	48,98	BDI 1	59,56	357,36	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO					-	232.899,29	
7.1.			PISTA					-	208.486,03	
7.1.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	789,93	1,95	BDI 1	2,37	1.872,13	RA
7.1.2.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	78,99	199,56	BDI 1	242,68	19.169,29	RA
7.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.369,79	2,63	BDI 1	3,20	7.583,33	RA
7.1.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	473,96	1,03	BDI 1	1,25	592,45	RA
7.1.5.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	789,93	2,81	BDI 1	3,42	2.701,56	RA
7.1.6.	SICRO	3103303	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	52,20	41,03	BDI 1	49,90	2.604,78	RA
7.1.7.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	110,93	689,86	BDI 1	838,94	93.063,61	RA
7.1.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	110,93	371,25	BDI 1	451,48	50.082,68	RA
7.1.9.	COMPOSIÇÃO	CPA172	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	739,53	5,16	BDI 1	6,28	4.644,25	RA
7.1.10.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	5.990,22	0,81	BDI 1	0,99	5.930,32	RA
7.1.11.	Composição	CPA169	SERRAGEM DAS JUNTAS TRANSVERSAIS EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M	299,86	6,96	BDI 1	8,46	2.536,82	RA
7.1.12.	Composição	CPA168	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	623,86	4,36	BDI 1	5,30	3.306,46	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Atílio Lenzi	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)	
Rua Atílio Lenzi									286.847,82	
7.1.13.	Composição	CPA174	ARMAÇÃO DE BARRA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M	324,00	33,46	BDI 1	40,69	13.183,56	RA
7.1.14.	Composição	CPA175	VIGA DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	M	7,20	128,63	BDI 1	156,43	1.126,30	RA
7.1.15.	Composição	CPA176	SELANTE DAS JUNTAS DE EXPANSÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	7,20	10,11	BDI 1	12,29	88,49	RA
7.2.			FAIXA ELEVADA					-	16.859,67	
7.2.1.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	12,31	689,86	BDI 1	838,94	10.327,35	RA
7.2.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,31	371,25	BDI 1	451,48	5.557,72	RA
7.2.3.	COMPOSIÇÃO	CPA172	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	50,40	5,16	BDI 1	6,28	316,51	RA
7.2.4.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	664,74	0,81	BDI 1	0,99	658,09	RA
7.3.			PLACAS IRREGULARES					-	1.448,59	
7.3.1.	COMPOSIÇÃO	CPA171	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	48,11	24,76	BDI 1	30,11	1.448,59	RA
7.4.			MEIO-FIO					-	6.105,00	
7.4.1.	SICRO	2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	222,00	22,61	BDI 1	27,50	6.105,00	RA
8.			SINALIZAÇÃO					-	5.769,40	
8.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	4.600,14	
8.1.1.	Composição	CPA170	PINTURA DE FAIXA DE CONTRASTE E=20CM COM TINTA ACRILICA PRETA, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	M2	116,94	23,48	BDI 1	28,55	3.338,64	RA
8.1.2.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	37,50	27,66	BDI 1	33,64	1.261,50	RA
8.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.169,26	
8.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPA020	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CHUMABO EM SAPATA DE CONCRETO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	1,00	419,34	BDI 1	509,96	509,96	RA
8.2.2.	COMPOSIÇÃO	CPA021	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULAR (100X50CM)	UN	1,00	542,14	BDI 1	659,30	659,30	RA

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

Observações:

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Atílio Lenzi	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)
Rua Atílio Lenzi									286.847,82
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.									

Trombudo Central/SC
Local

terça-feira, 27 de janeiro de 2026
Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958

Ativado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=EST/19100711, ou=PERES/CA, ou=Secretaria de Bancos e Financeiras do Brasil - BR, ou=BR e CPF AL, ou=BR BRAS/1, ou=IC, Instituto Fomcon BR, ou=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Data: 2026.01.28 15:24:36 -0300

Responsável Técnico
Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9
ART/RRT: 0

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Blumenau	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)	
Rua Blumenau									508.780,64	
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	19.119,04	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	19.119,04	
1.1.1.	Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	3.844,30	BDI 1	4.675,05	14.025,15	RA
1.1.2.	Cotação	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	847,50	BDI 1	1.030,64	3.091,92	RA
1.1.3.	Composição	CPA151	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 100KM (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN	1,00	1.646,22	BDI 1	2.001,97	2.001,97	RA
2.			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	9.490,46	
2.1.			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	4.745,23	
2.1.1.	Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	3.902,01	BDI 1	4.745,23	4.745,23	RA
2.2.			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	4.745,23	
2.2.1.	Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	3.902,01	BDI 1	4.745,23	4.745,23	RA
3.			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					-	3.418,58	
3.1.			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					-	3.418,58	
3.1.1.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	4,50	511,11	BDI 1	621,56	2.797,02	RA
3.1.2.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	511,11	BDI 1	621,56	621,56	RA
4.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.460,00	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.460,00	
4.1.1.	Composição	CPA011	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	212,21	5,66	BDI 1	6,88	1.460,00	RA
5.			TERRAPLANAGEM					-	15.249,37	
5.1.			CORTE - ATERRO					-	15.249,37	
5.1.1.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	536,57	14,37	BDI 1	17,48	9.379,24	RA
5.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.650,75	2,85	BDI 1	3,47	5.728,10	RA
5.1.3.	SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	8,33	14,02	BDI 1	17,05	142,03	RA
6.			DRENAGEM					-	12.624,44	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Blumenau	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)	
Rua Blumenau									508.780,64	
6.1.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					-	10.865,89	
6.1.1.	Composição	CPA035	ADAPTAÇÃO DA BOCA DE LOBO EXISTENTE COM O NOVO PAVIMENTO, INCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	7,00	1.276,43	BDI 1	1.552,27	10.865,89	RA
6.2.			CONSTRUÇÃO DAS JUNTAS NOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					-	1.758,55	
6.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPA171	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	39,90	24,76	BDI 1	30,11	1.201,39	RA
6.2.2.	COMPOSIÇÃO	CPA168	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	26,46	4,36	BDI 1	5,30	140,24	RA
6.2.3.	Composição	CPA173	ARMAÇÃO PARA EVITAR FISSURAS POR CONTA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UN	7,00	48,98	BDI 1	59,56	416,92	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO					-	435.269,69	
7.1.			PISTA					-	408.332,85	
7.1.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	1.554,68	1,95	BDI 1	2,37	3.684,59	RA
7.1.2.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	155,47	199,56	BDI 1	242,68	37.729,46	RA
7.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.664,04	2,63	BDI 1	3,20	14.924,93	RA
7.1.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	932,81	1,03	BDI 1	1,25	1.166,01	RA
7.1.5.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1.554,68	2,81	BDI 1	3,42	5.317,01	RA
7.1.6.	SICRO	3103303	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	95,49	41,03	BDI 1	49,90	4.764,95	RA
7.1.7.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	225,22	689,86	BDI 1	838,94	188.946,07	RA
7.1.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	225,22	371,25	BDI 1	451,48	101.682,33	RA
7.1.9.	COMPOSIÇÃO	CPA172	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	1.501,48	5,16	BDI 1	6,28	9.429,29	RA
7.1.10.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	12.161,88	0,81	BDI 1	0,99	12.040,26	RA
7.1.11.	Composição	CPA169	SERRAGEM DAS JUNTAS TRANSVERSAIS EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M	575,34	6,96	BDI 1	8,46	4.867,38	RA
7.1.12.	Composição	CPA168	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	986,78	4,36	BDI 1	5,30	5.229,93	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Blumenau	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)	
Rua Blumenau									508.780,64	
7.1.13.	Composição	CPA174	ARMAÇÃO DE BARRA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M	411,44	33,46	BDI 1	40,69	16.741,49	RA
7.1.14.	Composição	CPA175	VIGA DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	M	7,60	128,63	BDI 1	156,43	1.188,87	RA
7.1.15.	Composição	CPA176	SELANTE DAS JUNTAS DE EXPANSÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	50,47	10,11	BDI 1	12,29	620,28	RA
7.2.			FAIXA ELEVADA					-	18.449,33	
7.2.1.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	13,48	689,86	BDI 1	838,94	11.308,91	RA
7.2.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,48	371,25	BDI 1	451,48	6.085,95	RA
7.2.3.	COMPOSIÇÃO	CPA172	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	53,20	5,16	BDI 1	6,28	334,10	RA
7.2.4.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	727,65	0,81	BDI 1	0,99	720,37	RA
7.3.			PLACAS IRREGULARES					-	2.987,51	
7.3.1.	COMPOSIÇÃO	CPA171	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	99,22	24,76	BDI 1	30,11	2.987,51	RA
7.4.			MEIO-FIO					-	5.500,00	
7.4.1.	SICRO	2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	200,00	22,61	BDI 1	27,50	5.500,00	RA
8.			SINALIZAÇÃO					-	12.149,06	
8.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	9.467,34	
8.1.1.	Composição	CPA170	PINTURA DE FAIXA DE CONTRASTE E=20CM COM TINTA ACRILICA PRETA, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	M2	235,54	23,48	BDI 1	28,55	6.724,67	RA
8.1.2.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	81,53	27,66	BDI 1	33,64	2.742,67	RA
8.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	2.681,72	
8.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPA020	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CHUMABO EM SAPATA DE CONCRETO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	3,00	419,34	BDI 1	509,96	1.529,88	RA
8.2.2.	COMPOSIÇÃO	CPA022	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL QUADRADA (45X45CM)	UN	2,00	202,51	BDI 1	246,27	492,54	RA
8.2.3.	COMPOSIÇÃO	CPA021	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULAR (100X50CM)	UN	1,00	542,14	BDI 1	659,30	659,30	RA

RECURSO

↓

Encargos sociais:

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Blumenau	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)
Rua Blumenau									508.780,64

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.

Trombudo Central/SC
Local

quarta-feira, 28 de janeiro de 2026
Data

JUAN PERES DE
OLIVEIRA:04452657958

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DNE e-PP: ou=CP Brasil, ou=83707910000101, ou=PROCON/SCAL,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF AL,
ou=SEM BRANCO, ou=IC, Title=IC/Fiscalcom RFB, cn=JUAN PERES DE
OLIVEIRA:04452657958
Data: 2025.01.28 15:29:12 -0300

Responsável Técnico
Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9
ART/RRT: 0

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Itajai	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)		
Rua Itajai									595.393,59		
1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									-	19.119,04	
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									-	19.119,04	
1.1.1.	Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	3.844,30	BDI 1	4.675,05	14.025,15	RA	
1.1.2.	Cotação	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	847,50	BDI 1	1.030,64	3.091,92	RA	
1.1.3.	Composição	CPA151	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 100KM (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN	1,00	1.646,22	BDI 1	2.001,97	2.001,97	RA	
2. MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									-	9.490,46	
2.1. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									-	4.745,23	
2.1.1.	Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	3.902,01	BDI 1	4.745,23	4.745,23	RA	
2.2. DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									-	4.745,23	
2.2.1.	Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	3.902,01	BDI 1	4.745,23	4.745,23	RA	
3. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA									-	3.418,58	
3.1. SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA									-	3.418,58	
3.1.1.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	4,50	511,11	BDI 1	621,56	2.797,02	RA	
3.1.2.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	511,11	BDI 1	621,56	621,56	RA	
4. SERVIÇOS PRELIMINARES									-	1.659,80	
4.1. SERVIÇOS INICIAIS									-	1.659,80	
4.1.1.	Composição	CPA011	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	241,25	5,66	BDI 1	6,88	1.659,80	RA	
5. TERRAPLANAGEM									-	11.938,89	
5.1. CORTE - ATERRO									-	11.938,89	
5.1.1.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	417,26	14,37	BDI 1	17,48	7.293,70	RA	
5.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.243,25	2,85	BDI 1	3,47	4.314,08	RA	
5.1.3.	SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	19,42	14,02	BDI 1	17,05	331,11	RA	
6. DRENAGEM									-	7.123,64	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Itajai	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)	
Rua Itajai									595.393,59	
6.1.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					-	6.209,08	
6.1.1.	Composição	CPA035	ADAPTAÇÃO DA BOCA DE LOBO EXISTENTE COM O NOVO PAVIMENTO, INCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	1.276,43	BDI 1	1.552,27	6.209,08	RA
6.2.			CONSTRUÇÃO DAS JUNTAS NOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					-	914,56	
6.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPA171	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	19,80	24,76	BDI 1	30,11	596,18	RA
6.2.2.	COMPOSIÇÃO	CPA168	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	15,12	4,36	BDI 1	5,30	80,14	RA
6.2.3.	Composição	CPA173	ARMAÇÃO PARA EVITAR FISSURAS POR CONTA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UN	4,00	48,98	BDI 1	59,56	238,24	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO					-	531.951,68	
7.1.			PISTA					-	509.553,31	
7.1.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	1.841,17	1,95	BDI 1	2,37	4.363,57	RA
7.1.2.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	184,12	199,56	BDI 1	242,68	44.682,24	RA
7.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.523,51	2,63	BDI 1	3,20	17.675,23	RA
7.1.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.104,70	1,03	BDI 1	1,25	1.380,88	RA
7.1.5.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1.841,17	2,81	BDI 1	3,42	6.296,80	RA
7.1.6.	SICRO	3103303	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	108,56	41,03	BDI 1	49,90	5.417,14	RA
7.1.7.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	276,18	689,86	BDI 1	838,94	231.698,45	RA
7.1.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	276,18	371,25	BDI 1	451,48	124.689,75	RA
7.1.9.	COMPOSIÇÃO	CPA172	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	1.841,17	5,16	BDI 1	6,28	11.562,55	RA
7.1.10.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	14.913,72	0,81	BDI 1	0,99	14.764,58	RA
7.1.11.	Composição	CPA169	SERRAGEM DAS JUNTAS TRANSVERSAIS EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M	659,87	6,96	BDI 1	8,46	5.582,50	RA
7.1.12.	Composição	CPA168	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	1.416,27	4,36	BDI 1	5,30	7.506,23	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Itajai	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)	
Rua Itajai									595.393,59	
7.1.13.	Composição	CPA174	ARMAÇÃO DE BARRA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M	756,40	33,46	BDI 1	40,69	30.777,92	RA
7.1.14.	Composição	CPA175	VIGA DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	M	14,20	128,63	BDI 1	156,43	2.221,31	RA
7.1.15.	Composição	CPA176	SELANTE DAS JUNTAS DE EXPANSÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	76,01	10,11	BDI 1	12,29	934,16	RA
7.2.			PLACAS IRREGULARES					-	3.023,65	
7.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPA171	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	100,42	24,76	BDI 1	30,11	3.023,65	RA
7.3.			MEIO-FIO					-	13.585,00	
7.3.1.	SICRO	2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	494,00	22,61	BDI 1	27,50	13.585,00	RA
7.4.			PLACA DE TRANSIÇÃO					-	5.789,72	
7.4.1.	Composição	CPA033	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	38,00	2,94	BDI 1	3,58	136,04	RA
7.4.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	2,47	1.820,03	BDI 1	2.213,34	5.466,95	RA
7.4.3.	Composição	CPA034	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	88,92	1,73	BDI 1	2,10	186,73	RA
8.			SINALIZAÇÃO					-	10.691,50	
8.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	10.691,50	
8.1.1.	Composição	CPA170	PINTURA DE FAIXA DE CONTRASTE E=20CM COM TINTA ACRILICA PRETA, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	M2	262,57	23,48	BDI 1	28,55	7.496,37	RA
8.1.2.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	94,98	27,66	BDI 1	33,64	3.195,13	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.

Trombudo Central/SC

JUAN PERES DE
OLIVEIRA:04452657958

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=3797191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=PERES DE OLY, ou=EM BRANCO, ou=ICP-Brasil, ou=Instituto Procon/RFB, ou=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Data: 2025.01.28 15:33:21 -03'00'



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Itajai	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)
Rua Itajai									595.393,59

Local
quarta-feira, 28 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9
ART/RRT: 0

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Joinville	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)	
Rua Joinville									2.164.155,02	
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	24.824,73	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	24.824,73	
1.1.1.	Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	3.844,30	BDI 1	4.675,05	18.700,20	RA
1.1.2.	Cotação	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	847,50	BDI 1	1.030,64	4.122,56	RA
1.1.3.	Composição	CPA151	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 100KM (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN	1,00	1.646,22	BDI 1	2.001,97	2.001,97	RA
2.			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	9.490,46	
2.1.			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	4.745,23	
2.1.1.	Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	3.902,01	BDI 1	4.745,23	4.745,23	RA
2.2.			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	4.745,23	
2.2.1.	Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	3.902,01	BDI 1	4.745,23	4.745,23	RA
3.			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					-	3.418,58	
3.1.			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					-	3.418,58	
3.1.1.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	4,50	511,11	BDI 1	621,56	2.797,02	RA
3.1.2.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	511,11	BDI 1	621,56	621,56	RA
4.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.488,58	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	4.488,58	
4.1.1.	Composição	CPA011	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	652,41	5,66	BDI 1	6,88	4.488,58	RA
5.			TERRAPLANAGEM					-	59.788,11	
5.1.			CORTE - ATERRO					-	59.788,11	
5.1.1.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	2.040,36	14,37	BDI 1	17,48	35.665,49	RA
5.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.370,34	2,85	BDI 1	3,47	18.635,08	RA
5.1.3.	SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	321,85	14,02	BDI 1	17,05	5.487,54	RA
6.			DRENAGEM					-	32.719,67	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Joinville	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)	RECURSO
Rua Joinville									2.164.155,02	
6.1.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					-	27.940,86	
6.1.1.	Composição	CPA035	ADAPTAÇÃO DA BOCA DE LOBO EXISTENTE COM O NOVO PAVIMENTO, INCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	18,00	1.276,43	BDI 1	1.552,27	27.940,86	RA
6.2.			CONSTRUÇÃO DAS JUNTAS NOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					-	4.778,81	
6.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPA171	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	111,13	24,76	BDI 1	30,11	3.346,12	RA
6.2.2.	COMPOSIÇÃO	CPA168	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	68,04	4,36	BDI 1	5,30	360,61	RA
6.2.3.	Composição	CPA173	ARMAÇÃO PARA EVITAR FISSURAS POR CONTA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UN	18,00	48,98	BDI 1	59,56	1.072,08	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.994.344,08	
7.1.			PISTA					-	1.868.185,55	
7.1.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	5.088,06	1,95	BDI 1	2,37	12.058,70	RA
7.1.2.	SINAPI	105754	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE	M3	881,94	174,03	BDI 1	211,64	186.653,78	RA
7.1.3.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	763,21	195,75	BDI 1	238,05	181.682,14	RA
7.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49.354,47	2,63	BDI 1	3,20	157.934,30	RA
7.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.870,89	1,03	BDI 1	1,25	12.338,61	RA
7.1.6.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	5.088,06	2,81	BDI 1	3,42	17.401,17	RA
7.1.7.	SICRO	3103303	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	332,73	41,03	BDI 1	49,90	16.603,23	RA
7.1.8.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	839,60	689,86	BDI 1	838,94	704.374,02	RA
7.1.9.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	839,60	371,25	BDI 1	451,48	379.062,61	RA
7.1.10.	COMPOSIÇÃO	CPA172	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	4.938,85	5,16	BDI 1	6,28	31.015,98	RA
7.1.11.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	45.338,40	0,81	BDI 1	0,99	44.885,02	RA
7.1.12.	Composição	CPA169	SERRAGEM DAS JUNTAS TRANSVERSAIS EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M	1.727,93	6,96	BDI 1	8,46	14.618,29	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em concreto			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Joinville	MUNICÍPIO / UF Trombudo Central/SC	BDI 1 21,61%	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\$)	
Rua Joinville									2.164.155,02	
7.1.13.	Composição	CPA168	SELANTE DAS JUNTAS CONSTRUTIVAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	3.714,35	4,36	BDI 1	5,30	19.686,06	RA
7.1.14.	Composição	CPA174	ARMAÇÃO DE BARRA DE LIGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M	1.986,42	33,46	BDI 1	40,69	80.827,43	RA
7.1.15.	Composição	CPA175	VIGA DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	M	42,76	128,63	BDI 1	156,43	6.688,95	RA
7.1.16.	Composição	CPA176	SELANTE DAS JUNTAS DE EXPANSÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)	M	191,64	10,11	BDI 1	12,29	2.355,26	RA
7.2.			FAIXA ELEVADA					-	50.109,60	
7.2.1.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	36,59	689,86	BDI 1	838,94	30.696,81	RA
7.2.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,59	371,25	BDI 1	451,48	16.519,65	RA
7.2.3.	COMPOSIÇÃO	CPA172	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	149,21	5,16	BDI 1	6,28	937,04	RA
7.2.4.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TXKM	1.975,86	0,81	BDI 1	0,99	1.956,10	RA
7.3.			PLACAS IRREGULARES					-	23.442,44	
7.3.1.	COMPOSIÇÃO	CPA171	TELA SOLDADA Q-138 (FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO COM ESPAÇADOR)	M2	778,56	24,76	BDI 1	30,11	23.442,44	RA
7.4.			MEIO-FIO					-	35.612,50	
7.4.1.	SICRO	2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	1.295,00	22,61	BDI 1	27,50	35.612,50	RA
7.5.			PLACA DE TRANSIÇÃO					-	16.993,99	
7.5.1.	Composição	CPA033	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	111,50	2,94	BDI 1	3,58	399,17	RA
7.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	7,25	1.820,03	BDI 1	2.213,34	16.046,72	RA
7.5.3.	Composição	CPA034	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	261,00	1,73	BDI 1	2,10	548,10	RA
8.			SINALIZAÇÃO					-	35.080,81	
8.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	28.065,25	
8.1.1.	Composição	CPA170	PINTURA DE FAIXA DE CONTRASTE E=20CM COM TINTA ACRILICA PRETA, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	M2	656,33	23,48	BDI 1	28,55	18.738,22	RA
8.1.2.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	277,26	27,66	BDI 1	33,64	9.327,03	RA
8.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	7.015,56	
8.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPA020	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CHUMABO EM SAPATA DE CONCRETO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	6,00	419,34	BDI 1	509,96	3.059,76	RA
8.2.2.	COMPOSIÇÃO	CPA021	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULAR (100X50CM)	UN	6,00	542,14	BDI 1	659,30	3.955,80	RA

RECURSO

↓

