



*ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
" GRANFPOLIS "*

**META 1 - INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA
NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SÃO
PEDRO DE ALCÂNTARA**

Rua Eduardo Freiberger Baungarten – 388 m

Rua Augusto Deschamps – 396 m

Rua Leopoldo Reitz – 28 m

SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA/SC

**DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS
DECLARAÇÕES
ART
VOLUME 03**

NPVEMBRO/2022- REVISÃO 002



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 922263/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e Drenagem nas Ruas do Centro			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do Município de São	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	BDI 1 19,60%	BDI 2 15,00%	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
Intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do Município de São Pedro de Alcântara/SC									1.498.682,41	
1.			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NAS RUAS DO CENTRO					-	1.498.682,41	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	37.430,02	
1.1.1.	Composição	GRANF-ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	31.296,00	BDI 1	37.430,02	37.430,02	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	88.239,18	
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	GRANF-SIN-011	PLACA DE OBRA 1,50M X 3,0M	UND	1,00	2.008,30	BDI 1	2.401,93	2.401,93	RA
1.2.2.	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	6.051,00	3,62	BDI 1	4,33	26.200,83	RA
1.2.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.025,50	2,07	BDI 1	2,48	7.503,24	RA
1.2.4.	COMPOSIÇÃO	GRANF-DEMO-008	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5,0KM	M²	77,00	17,95	BDI 1	21,47	1.653,19	RA
1.2.5.	COMPOSIÇÃO	GRANF-DEMO-010	REMOÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM TRANSPORTE ATÉ 5,0 KM	M²	61,50	8,36	BDI 1	10,00	615,00	RA
1.2.6.	Composição	GRANF-DEMO-008	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5,0KM	M²	393,00	17,95	BDI 1	21,47	8.437,71	RA
1.2.7.	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	2.359,13	3,76	BDI 1	4,50	10.616,09	RA
1.2.8.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	61,80	10,71	BDI 1	12,81	791,66	RA
1.2.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.104,65	2,07	BDI 1	2,48	30.019,53	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	126.051,84	
1.3.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	479,52	6,79	BDI 1	8,12	3.893,70	RA
1.3.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	415,74	18,90	BDI 1	22,60	9.395,72	RA
1.3.3.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	9,69	225,94	BDI 1	270,22	2.618,43	RA
1.3.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	318,90	2,07	BDI 1	2,48	790,87	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 922263/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e Drenagem nas Ruas do Centro			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do Município de São	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	BDI 1 19,60%	BDI 2 15,00%	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
Intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do Município de São Pedro de Alcântara/SC									1.498.682,41	
1.3.5.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	96,00	39,92	BDI 1	47,74	4.583,04	RA
1.3.6.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	96,00	30,79	BDI 1	36,82	3.534,72	RA
1.3.7.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	330,00	51,26	BDI 1	61,31	20.232,30	RA
1.3.8.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	330,00	43,00	BDI 1	51,43	16.971,90	RA
1.3.9.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	61,00	74,39	BDI 1	88,97	5.427,17	RA
1.3.10.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	61,00	71,97	BDI 1	86,08	5.250,88	RA
1.3.11.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	18,00	1.018,52	BDI 1	1.218,15	21.926,70	RA
1.3.12.	COMPOSIÇÃO	GRANF-CC-006	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND	12,00	1.800,85	BDI 1	2.153,82	25.845,84	RA
1.3.13.	COMPOSIÇÃO	GRANF-CS-009	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES	UND	3,00	1.555,34	BDI 1	1.860,19	5.580,57	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	751.436,35	
1.4.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.040,00	1,13	BDI 1	1,35	8.154,00	RA
1.4.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.208,00	104,59	BDI 1	125,09	151.108,72	RA
1.4.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	906,00	152,96	BDI 1	182,94	165.743,64	RA
1.4.4.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.114,00	6,08	BDI 1	7,27	15.368,78	RA
1.4.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45.451,00	1,80	BDI 1	2,15	97.719,65	RA
1.4.6.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	6.040,00	0,37	BDI 1	0,44	2.657,60	RA
1.4.7.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	6.040,00	0,28	BDI 1	0,33	1.993,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 922263/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e Drenagem nas Ruas do Centro			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do Município de São	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	BDI 1 19,60%	BDI 2 15,00%	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
Intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do Município de São Pedro de Alcântara/SC									1.498.682,41	
1.4.8.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	869,76	184,43	BDI 1	220,58	191.851,66	RA
1.4.9.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	24.788,16	1,24	BDI 1	1,48	36.686,48	RA
1.4.10.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.317,00	50,89	BDI 1	60,86	80.152,62	RA
1.5.			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS					-	374.595,23	
1.5.1.	Cotação	GRANF-EAI	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	TON	7,25	3.880,40	BDI 2	4.462,46	32.352,84	RA
1.5.2.	Cotação	GRANF-EAP	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO - RR-2C	TON	2,72	3.997,50	BDI 2	4.597,13	12.504,19	RA
1.5.3.	Cotação	GRANF-CAP	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	TON	55,00	5.213,25	BDI 2	5.995,24	329.738,20	RA
1.6.			PASSEIOS					-	69.931,33	
1.6.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	33,57	143,16	BDI 1	171,22	5.747,86	RA
1.6.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	29,00	711,21	BDI 1	850,61	24.667,69	RA
1.6.3.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	138,50	104,83	BDI 1	125,38	17.365,13	RA
1.6.4.	Composição	GRANF-PAV-006	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL-40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	140,60	109,02	BDI 1	130,39	18.332,83	RA
1.6.5.	Composição	GRANF-PAV-005	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	29,28	109,02	BDI 1	130,39	3.817,82	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	50.597,36	
1.7.1.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	61,00	73,66	BDI 1	88,10	5.374,10	RA
1.7.2.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	175,00	20,56	BDI 1	24,59	4.303,25	RA
1.7.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	160,00	23,71	BDI 1	28,36	4.537,60	RA
1.7.4.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.919,00	5,18	BDI 1	6,20	18.097,80	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 922263/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e Drenagem nas Ruas do Centro			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do Município de São	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	BDI 1 19,60%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do Município de São Pedro de Alcântara/SC									1.498.682,41	
1.7.5.	COMPOSIÇÃO	GRANF-SIN-014	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 25CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	624,66	BDI 1	747,09	2.241,27	RA
1.7.6.	COMPOSIÇÃO	GRANF-SIN-006	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM.- REGULAMENTAÇÃO-PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UND	7,00	519,37	BDI 1	621,17	4.348,19	RA
1.7.7.	COMPOSIÇÃO	GRANF-SIN-002	PLACA QUADRADA 50X50CM ADVERTÊNCIA	UND	17,00	575,21	BDI 1	687,95	11.695,15	RA
1.8.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	401,10	
1.8.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	21,00	15,97	BDI 1	19,10	401,10	RA

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

Observações:
BDI DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS APLICADO NO BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE

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.

SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA

Local

segunda-feira, 21 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: VINICIUS FELLER

CREA/CAU: 147.982-3

ART/RRT: 8205117-6

**VINICIUS
FELLER:0915
0835904**

Assinado de forma digital por VINICIUS FELLER:09150835904
Dados: 2022.11.21 11:13:36 -03'00'

MENU

CAIXAPLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIS
Memória de Cálculo - OGUGrau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e Drenagem nas Ruas do Centro	Nº SICONV 922263/2021	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCANTARA	Nº OPERAÇÃO 0
---	--------------------------	------------------	---	------------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:			
								RUA FRIEBERG R	RUA AUGUSTO DESCHAMPS LEOPOLDO		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):								708.211,83	753.040,76		
F	Meta	1. PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NAS RUAS DO CENTRO	-	-							
F	Nível 2	1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	1 unidade para a obra	1.Ad	Administração Local	1,00			
F	Serviço	1.1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00							
F	Nível 2	1.2. SERVIÇOS INICIAIS									
F	Serviço	1.2.1. PLACA DE OBRA 1,50M X 3,0M	UND	1,00	PLACA 1,50 X3,0M	2.PL	PLACA DE OBRA		1,00		
F	Serviço	1.2.2. Remoção de paralelepípedos	m²	6.051,00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EXISTENTE	3.DE	DEMOLIÇÕES E CORTE DE SUBLEITO	2.680,00	3.371,00		
F	Serviço	1.2.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	3.025,50	ÁREA * 10CM DE ESPESURA * SKM DE DMT	3.DE	DEMOLIÇÕES E CORTE DE SUBLEITO	1.340,00	1.685,50		
F	Serviço	1.2.4. DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5,0KM	M³	77,00	ÁREA DE PAVIMENTO A SER DEMOLIDA ENTRE AS ESTACAS 44+2 E 44+15	3.DE	DEMOLIÇÕES E CORTE DE SUBLEITO		77,00		
F	Serviço	1.2.5. REMOÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM TRANSPORTE ATÉ 5,0 KM	M³	61,50	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE PASSEIOS EXISTENTES PARA CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO	3.DE	DEMOLIÇÕES E CORTE DE SUBLEITO	61,50			
F	Serviço	1.2.6. DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5,0KM	M³	393,00	ÁREA DE PASSEIOS EM CONCRETO A SER DEMOLIDA	3.DE	DEMOLIÇÕES E CORTE DE SUBLEITO	209,00	184,00		
F	Serviço	1.2.7. ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3), AF_07/2020	M3	2.359,13	CORTE DE SUBLEITO (VIDE TABELA DE VOLUMES - VOLUME REFERENTE AO PAVIMENTO EXISTENTE 10CM)	3.DE	DEMOLIÇÕES E CORTE DE SUBLEITO	1.000,57	1.358,56		
F	Serviço	1.2.8. ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H, AF_05/2020	M3	61,80	ESCAVAÇÃO VERTICAL ENTRE A ESTACA 3 E 5 - CALCULADO PELA MÉDIA DE ÁREAS DE CORTE ENTRE AS ESTACAS 3 E 4 E 4 E 5 MULTIPLICADO PELA DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS	3.DE	DEMOLIÇÕES E CORTE DE SUBLEITO	61,80			
F	Serviço	1.2.9. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	12.104,65	VOLUME ESCAVADO * 5KM DE DMT	3.DE	DEMOLIÇÕES E CORTE DE SUBLEITO	5.311,85	6.792,80		
F	Nível 2	1.3. DRENAGEM PLUVIAL									
F	Serviço	1.3.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	479,52	VIDE TABELA DE DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM	4.TU	TUBULAÇÕES E ESCAVAÇÕES	381,40	98,12		
F	Serviço	1.3.2. REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	415,74	VIDE TABELA DE DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM	4.TU	TUBULAÇÕES E ESCAVAÇÕES	330,10	85,64		
F	Serviço	1.3.3. PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	9,69	VIDE TABELA DE DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM	4.TU	TUBULAÇÕES E ESCAVAÇÕES	7,62	2,07		
F	Serviço	1.3.4. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	318,90	VOLUME ESCAVADO - VOLUME DE REATERRO * 5KM DE DMT	4.TU	TUBULAÇÕES E ESCAVAÇÕES	256,50	62,40		
F	Serviço	1.3.5. ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	96,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES NO PROJETO DE DRENAGEM	4.TU	TUBULAÇÕES E ESCAVAÇÕES	74,00	22,00		
F	Serviço	1.3.6. TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	96,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES NO PROJETO DE DRENAGEM	4.TU	TUBULAÇÕES E ESCAVAÇÕES	74,00	22,00		
F	Serviço	1.3.7. ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	330,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES NO PROJETO DE DRENAGEM	4.TU	TUBULAÇÕES E ESCAVAÇÕES	243,00	87,00		
F	Serviço	1.3.8. TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	330,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES NO PROJETO DE DRENAGEM	4.TU	TUBULAÇÕES E ESCAVAÇÕES	243,00	87,00		
F	Serviço	1.3.9. ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	61,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES NO PROJETO DE DRENAGEM	4.TU	TUBULAÇÕES E ESCAVAÇÕES	55,00	6,00		
F	Serviço	1.3.10. TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	61,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES NO PROJETO DE DRENAGEM	4.TU	TUBULAÇÕES E ESCAVAÇÕES	55,00	6,00		
F	Serviço	1.3.11. CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF_12/2020	UN	18,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES NO PROJETO DE DRENAGEM	5.CA	CAIXAS DE CAPTAÇÃO	10,00	8,00		
F	Serviço	1.3.12. CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND	12,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES NO PROJETO DE DRENAGEM	5.CA	CAIXAS DE CAPTAÇÃO	9,00	3,00		
F	Serviço	1.3.13. CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES	UND	3,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES NO PROJETO DE DRENAGEM	5.CA	CAIXAS DE CAPTAÇÃO	2,00	1,00		
F	Nível 2	1.4. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
F	Serviço	1.4.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	6.040,00	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	6.CA	CAMADAS GRANULARES	2.640,00	3.400,00		
F	Serviço	1.4.2. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	1.208,00	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO * 0,2	6.CA	CAMADAS GRANULARES	528,00	680,00		

MENU

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTII
Memória de Cálculo - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e Drenagem nas Ruas do Centro	Nº SICONV 922263/2021	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCANTARA	Nº OPERAÇÃO 0
---	--------------------------	------------------	---	------------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
								RUA MARCO FREIBERGER	RUA AUGUSTO DESCHAMPS	LEOPOLDO
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):								1	2	3
								708.211,63	753.040,76	
F	Serviço	1.4.3. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	906,00	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO*0,15	6.CA	CAMADAS GRANULARES	396,00	510,00	
F	Serviço	1.4.4. CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.114,00	VOLUME DE BASE E SUB-BASE	6.CA	CAMADAS GRANULARES	924,00	1.190,00	
F	Serviço	1.4.5. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	45.451,00	VOLUME DE BASE E SUB-BASE * 21,5 KM DE DMT	6.CA	CAMADAS GRANULARES	19.866,00	25.585,00	
F	Serviço	1.4.6. Imprimação com asfalto diluído	m²	6.040,00	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	7.CO	CONCRETO ASFÁLTICO	2.640,00	3.400,00	
F	Serviço	1.4.7. Pintura de ligação	m²	6.040,00	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	7.CO	CONCRETO ASFÁLTICO	2.640,00	3.400,00	
F	Serviço	1.4.8. Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	869,76	PESO DE CBUQ - VOLUME * 2,4 T/M³	7.CO	CONCRETO ASFÁLTICO	380,16	489,60	
F	Serviço	1.4.9. Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	24.788,16	PESO * 28,5 KM DE DMT	7.CO	CONCRETO ASFÁLTICO	10.834,56	13.953,60	
F	Serviço	1.4.10. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.317,00	COMPRIMENTO DE MEIO FIO A SER ASSENTADO	8.ME	MEIOS FIOS	777,00	540,00	
F	Nível 2	1.5. AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS		-						
F	Serviço	1.5.1. AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	TON	7,25	0,0012 TON /M³	6.CA	CAMADAS GRANULARES	3,17	4,08	
F	Serviço	1.5.2. AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO - RR-2C	TON	2,72	0,00045 TON/M³	7.CO	CONCRETO ASFÁLTICO	1,19	1,53	
F	Serviço	1.5.3. AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	TON	55,00	0,06323 TON / TON	7.CO	CONCRETO ASFÁLTICO	24,04	30,96	
F	Nível 2	1.6. PASSEIOS		-						
F	Serviço	1.6.1. LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	33,57	ÁREA DE PASSEIOS A SEREM EXECUTADOS * 0,05M DE ESPESSURA	9.PA	PASSEIOS	24,60	8,97	
F	Serviço	1.6.2. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	29,00	ÁREA DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES * 0,08M DE ESPESSURA	9.PA	PASSEIOS	17,10	11,90	
F	Serviço	1.6.3. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	138,50	ÁREA DE PASSEIO EM CONCRETO ARMADO	9.PA	PASSEIOS	138,50		
F	Serviço	1.6.4. ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL- 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	140,60	ÁREA DE GUIA TÁTIL DIRECIONAL	9.PA	PASSEIOS	129,80	10,80	
F	Serviço	1.6.5. ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	29,28	ÁREA DE GUIA TÁTIL ALERTA	9.PA	PASSEIOS	9,80	19,48	
F	Nível 2	1.7. SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-						
F	Serviço	1.7.1. Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	61,00	RETIRADO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO	10.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		61,00	
F	Serviço	1.7.2. Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo 1 - com um pino - fornecimento e colocação	un	175,00	RETIRADO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO	10.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	90,00	85,00	
F	Serviço	1.7.3. PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	160,00	RETIRADO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO	10.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	46,80	113,20	
F	Serviço	1.7.4. PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.919,00	RETIRADO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO	10.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.448,00	1.471,00	
F	Serviço	1.7.5. PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 25CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	RETIRADO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO	11.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL		3,00	
F	Serviço	1.7.6. PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO- PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UND	7,00	RETIRADO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO	11.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4,00	3,00	
F	Serviço	1.7.7. PLACA QUADRADA 50X50CM ADVERTÊNCIA	UND	17,00	RETIRADO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO	11.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL	6,00	11,00	
F	Nível 2	1.8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-						
F	Serviço	1.8.1. PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	21,00	ÁREA DE PASSEIO A SER RECONSTRUIDA APÓS ASSENTAMENTO DE EXUTORIO DA REDE DE DRENAGEM	12.SI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		21,00	
	0	0								

SÃO PEDRO DE ALCANTARA
Local

segunda-feira, 21 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico
Nome: VINICIUS FELLER
CREA/CAU: 147.982-3
ART/RRT: 8295117-6VINICIUS
FELLER:0915
0835904Assinado de forma
digital por VINICIUS
FELLER:09150835904
Dados: 2022.11.21
11:12:35 -03'00'Responsável T
Nome: VINICI
CREA/CAU: 1
ART/RRT: 82

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 922263/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA
------------------	--------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Pavimentação e Drenagem nas Ruas do Centro / Intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do Município de São Pedro de

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

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	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%

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 60%, com a respectiva alíquota de 3%.

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:

SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA
Local

segunda-feira, 21 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: VINICIUS FELLER
CREA/CAU: 147.982-3
ART/RRT: 8205117-6

VINICIUS
FELLER:09150
835904

Assinado de forma digital por VINICIUS FELLER:09150835904
Dados: 2022.11.21 11:15:32 -03'00'

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 922263/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA
------------------	--------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Pavimentação e Drenagem nas Ruas do Centro / Intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do Município de São Pedro de

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,33%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,00%

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 60%, com a respectiva alíquota de 3%.

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:

SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA
Local

segunda-feira, 21 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: VINICIUS FELLER
CREA/CAU: 147.982-3
ART/RRT: 8205117-6

VINICIUS
FELLER:091
50835904

Assinado de forma digital por VINICIUS FELLER:09150835904
Dados: 2022.11.21 11:15:45 -03'00'



BDI - Fornecimento de Materiais Betuminosos

Conforme IN 62/2021 - DNIT

"Art. 3º Fica estabelecida a adoção obrigatória de **BDI diferenciado de 15%** (quinze por cento) para os seguintes casos:

I - para os serviços não constantes do SICRO e da Tabela de Consultoria do DNIT, onde o custo de referência for definido por meio de cotações de preços de mercado, compostas de forma a permitir a execução total do serviço; e

II - para os preços de referência de aquisição e transporte dos materiais betuminosos.

§ 1º Aplicam-se à taxa referencial do BDI diferenciado os dispositivos dos §§ 1º e 2º do art. 2º desta Instrução Normativa.

§ 2º O BDI diferenciado do DNIT de 15% (quinze por cento), historicamente definido à época do extinto DNER e admitido pelo Tribunal de Contas da União, contém todos os tributos e demais parcelas envolvidas na comercialização de insumos e contratação de serviços, não possuindo outro detalhamento da composição de suas parcelas."

VINICIUS

FELLER:0915083

5904

Assinado de forma digital
por VINICIUS
FELLER:09150835904
Dados: 2022.08.25 16:15:49
-03'00'

VINÍCIUS FELLER
ENG. CIVIL
CREA/SC 147.982-3

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		ANP - POSTO EM OBRA - VIDE BINOMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE		
E002				
E003				
E004				
E005				
E006				
E007				
E008				
E009				
E010				
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	GRANF-EAI	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	TON	3.880,40	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP - POSTO EM OBRA - VIDE BINOMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE		3.880,40	06/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	GRANF-EAP	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO - RR-2C	TON	3.997,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP - POSTO EM OBRA - VIDE BINOMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE		3.997,50	06/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	GRANF-CAP	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	TON	5.213,25	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP - POSTO EM OBRA - VIDE BINOMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE		5.213,25	06/2022
OBSERVAÇÕES:					

21/11/2022

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

VINICIUS FELLER

VINICIUS
FELLER:0915083
5904

Assinado de forma digital
 por VINICIUS
 FELLER:09150835904
 Dados: 2022.11.21 11:57:57
 -03'00'

CÁLCULO DO BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO														
ESTADO	AQUISIÇÃO (R\$/T)							TRANSPORTE				RESUMO		
	VALOR-FEV/2022	VALOR C/IMPOSTOS (ICMS) SEM BDI	VALOR C/IMPOSTOS (ICMS, PIS, COFINS E BDI)	ICMS	PIS	COFINS	BDI DIFERENCIADO	TRANSPORTE S/ BDI - JUN/2022 (R\$/T)	PEDÁGIO S/ BDI - JUN/2022 (R\$/T)	TRANSPORTE + PEDÁGIO S/ BDI - JUN/2022 (R\$/T)	OBSERVAÇÃO	TRANSPORTE + PEDÁGIO C/ BDI - (R\$/T)	AQUISIÇÃO + TRANSPORTE + PEDÁGIO S/ BDI (R\$/T)	AQUISIÇÃO + TRANSPORTE + PEDÁGIO C/ BDI (R\$/T)
PARANÁ														
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	R\$ 3.051,83	R\$ 3.676,90	R\$ 4.228,44	17%	0,65%	3%	15,00%	197,64	R\$ 5,86	R\$ 203,50	PREÇO POR ESTADO. CONFORME PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 234,02	R\$ 3.880,40	R\$ 4.462,46
CIMENTO ASFÁLTICOS CAP-50/70	R\$ 4.158,09	R\$ 5.009,75	R\$ 5.761,21	17%	0,65%	3%	15,00%	197,64	R\$ 5,86	R\$ 203,50	PREÇO POR ESTADO. CONFORME PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 234,02	R\$ 5.213,25	R\$ 5.995,23
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	R\$ 3.149,02	R\$ 3.794,00	R\$ 4.363,10	17%	0,65%	3%	15,00%	197,64	R\$ 5,86	R\$ 203,50	PREÇO POR ESTADO. CONFORME PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 234,02	R\$ 3.997,50	R\$ 4.597,12
RIO GRANDE DO SUL														
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	R\$ 3.120,25	R\$ 3.759,34	R\$ 4.323,24	17%	0,65%	3%	15,00%	274,68	R\$ 9,50	R\$ 284,18	PREÇO POR REGIÃO. CONFORME PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 326,81	R\$ 4.043,52	R\$ 4.650,05
CIMENTO ASFÁLTICOS CAP-50/70	R\$ 4.249,16	R\$ 5.119,47	R\$ 5.887,39	17%	0,65%	3%	15,00%	274,68	R\$ 9,50	R\$ 284,18	PREÇO POR ESTADO. CONFORME PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 326,81	R\$ 5.403,65	R\$ 6.214,20
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	R\$ 3.174,44	R\$ 3.824,63	R\$ 4.398,32	17%	0,65%	3%	15,00%	274,68	R\$ 9,50	R\$ 284,18	PREÇO POR REGIÃO. CONFORME PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 326,81	R\$ 4.108,81	R\$ 4.725,13
SÃO PAULO														
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	R\$ 3.260,76	R\$ 3.928,63	R\$ 4.517,92	17%	0,65%	3%	15,00%	439,35	R\$ 22,21	R\$ 461,57	PREÇO POR REGIÃO. CONFORME PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 530,80	R\$ 4.390,19	R\$ 5.048,72
CIMENTO ASFÁLTICOS CAP-50/70	R\$ 4.232,20	R\$ 5.099,04	R\$ 5.863,89	17%	0,65%	3%	15,00%	439,35	R\$ 22,21	R\$ 461,57	PREÇO POR ESTADO. CONFORME PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 530,80	R\$ 5.560,60	R\$ 6.394,69
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	R\$ 3.413,96	R\$ 4.113,20	R\$ 4.730,19	17%	0,65%	3%	15,00%	439,35	R\$ 22,21	R\$ 461,57	PREÇO POR ESTADO. CONFORME PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 530,80	R\$ 4.574,77	R\$ 5.260,99

CÁLCULO TRANSPORTE				
ESTADO	DISTÂNCIA (KM)	PREÇO DO TRANSPORTE (R\$/T)		
		FÓRMULA (R\$) COM REAJUSTE	CUSTO DE TRANSPORTE (R\$/T)	PREÇO C/ ICMS S/BDI
PARANÁ - ARAUCÁRIA				
ROD.AVIMENTADA (26,939 +0,253xD)	304	51,2649+0,4815xD	197,64	17%
ROD. REVESTIMENTO PRIMÁRIO (26,939 +0,299xD)				17%
ROD. LEITO NATURAL (26,939 + 0,412xD)				17%
RIO GRANDE DO SUL - CANOAS				
ROD.AVIMENTADA (26,939 +0,253xD)	464	51,2649+0,4815xD	274,68	17%
ROD. REVESTIMENTO PRIMÁRIO (26,939 +0,299xD)				17%
ROD. LEITO NATURAL (26,939 + 0,412xD)				17%
SÃO PAULO - CUBATÃO				
ROD.AVIMENTADA (26,939 +0,253xD)	806	51,2649+0,4815xD	439,35	17%
ROD. REVESTIMENTO PRIMÁRIO (26,939 +0,299xD)				17%
ROD. LEITO NATURAL (26,939 + 0,412xD)				17%

Índice de reajuste		
I0	270,237	jul/14
I1	514,26	jun/22
I	1,9030	

I = índice setorial de pavimentação

CÁLCULO DE PEDÁGIOS (REFINARIAS)						
ESTADO	REFINARIA	ENDEREÇO	MUNICÍPIO	QTD PEDÁGIOS	VALOR TOTAL PEDÁGIO (IDA E VOLTA)	VALOR TOTAL PEDÁGIO/TONELADA (IDA E VOLTA)
PARANÁ	REPAR	ROD. BR 101 AV. GETÚLIO	ARAUCÁRIA	4	R\$ 164,00	R\$ 5,86
RIO GRANDE DO SUL	REFAP	VARGAS, 11001	CANOAS	8	R\$ 266,00	R\$ 9,50
SÃO PAULO	REPLAN	SP 332 - KM130	PAULÍNIA	13	R\$ 622,00	R\$ 22,21

VINICIUS
FELLER:09150835904

Assinado de forma digital por
VINICIUS FELLER:09150835904
Dados: 2022.11.21 11:13:21
-03'00'

MEMÓRIA DE CÁLCULO CUSTO DO PEDÁGIO - CAP, ADP EAP

ARAUCÁRIA/PR - SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA/SC

VEÍCULO PADRÃO DE TRANSPORTE		353	NÚMERO DE EIXOS IDA	6
CAPACIDADE		28	NÚMERO DE EIXOS VOLTA	4
LOCALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DE PEDÁGIO	VALOR - CAMINHÃO - FIXO	VALOR CAMINHÃO - POR EIXO	CUSTO POR VIAGEM	CUSTO POR TONELADA (R\$/T)
IDA - VEÍCULO COM OS 6 EIXOS ABAIXADOS				
PORTO BELO		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
ARAQUARI		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
GARUVA		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
TOTAL IDA (6 EIXOS)			R\$ 98,40	R\$ 3,51
VOLTA - VEÍCULO COM OS 4 EIXOS ABAIXADOS E 2 SUSPENSOS				
PORTO BELO		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
ARAQUARI		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
GARUVA		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
TOTAL VOLTO (4 EIXOS)			R\$ 65,60	R\$ 2,34
CUSTO POR TONELADA TOTAL (IDA+VOLTA)			R\$ 164,00	R\$ 5,86

MEMÓRIA DE CÁLCULO CUSTO DO PEDÁGIO - CAP, ADP EAP

CANOAS/RS - SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA/SC

VEÍCULO PADRÃO DE TRANSPORTE		353	NÚMERO DE EIXOS IDA	6
CAPACIDADE		28	NÚMERO DE EIXOS VOLTA	4
LOCALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DE PEDÁGIO	VALOR - CAMINHÃO - FIXO	VALOR CAMINHÃO - POR EIXO	CUSTO POR VIAGEM	CUSTO POR TONELADA (R\$/T)
IDA - VEÍCULO COM OS 6 EIXOS ABAIXADOS				
PALHOÇA		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
LAGUNA		R\$ 2,10	R\$ 12,60	R\$ 0,45
TUBARÃO		R\$ 2,10	R\$ 12,60	R\$ 0,45
ARARANGUÁ		R\$ 2,10	R\$ 12,60	R\$ 0,45
SÃO JOÃO DO SUL		R\$ 2,10	R\$ 12,60	R\$ 0,45
TRÊS CACHOEIRAS		R\$ 4,70	R\$ 28,20	R\$ 1,01
SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA		R\$ 4,70	R\$ 28,20	R\$ 1,01
GRAVATAÍ		R\$ 4,70	R\$ 28,20	R\$ 1,01
TOTAL IDA (6 EIXOS)			R\$ 159,60	R\$ 5,70
VOLTA - VEÍCULO COM OS 4 EIXOS ABAIXADOS E 2 SUSPENSOS				
PALHOÇA		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
LAGUNA		R\$ 2,10	R\$ 8,40	R\$ 0,30
TUBARÃO		R\$ 2,10	R\$ 8,40	R\$ 0,30
ARARANGUÁ		R\$ 2,10	R\$ 8,40	R\$ 0,30
SÃO JOÃO DO SUL		R\$ 2,10	R\$ 8,40	R\$ 0,30

TRÊS CACHOEIRAS		R\$ 4,70	R\$ 18,80	R\$ 0,67
SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA		R\$ 4,70	R\$ 18,80	R\$ 0,67
GRAVATAÍ		R\$ 4,70	R\$ 18,80	R\$ 0,67
TOTAL VOLTA (4 EIXOS)			R\$ 106,40	R\$ 3,80
CUSTO POR TONELADA TOTAL (IDA+VOLTA)			R\$ 266,00	R\$ 9,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO CUSTO DO PEDÁGIO - CAP, ADP EAP					
CANOAS/RS - SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA/SC					
VEÍCULO PADRÃO DE TRANSPORTE		353	NÚMERO DE EIXOS IDA		6
CAPACIDADE		28	NÚMERO DE EIXOS VOLTA		4
LOCALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DE PEDÁGIO	VALOR - CAMINHÃO - FIXO	VALOR CAMINHÃO - POR EIXO	CUSTO POR VIAGEM	CUSTO POR TONELADA (R\$/T)	
IDA - VEÍCULO COM OS 6 EIXOS ABAIXADOS					
PORTO BELO		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88	
ARAQUARI		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88	
GARUVA		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88	
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88	
CAMPINA GRANDE DO SUL		R\$ 3,70	R\$ 22,20	R\$ 0,79	
BARRA DO TURVO		R\$ 3,70	R\$ 22,20	R\$ 0,79	
CAJATI		R\$ 3,70	R\$ 22,20	R\$ 0,79	
JUQUIÁ		R\$ 3,70	R\$ 22,20	R\$ 0,79	
MIRACATU		R\$ 3,70	R\$ 22,20	R\$ 0,79	
SÃO LOURENÇO DA SERRA		R\$ 3,70	R\$ 22,20	R\$ 0,79	
BANDEIRANTES EXTERNA		R\$ 2,50	R\$ 15,00	R\$ 0,54	
CAMPO LIMPO		R\$ 10,60	R\$ 63,60	R\$ 2,27	
ITUPEVA		R\$ 10,50	R\$ 63,00	R\$ 2,25	
TOTAL IDA (6 EIXOS)			R\$ 373,20	R\$ 13,33	
VOLTA - VEÍCULO COM OS 4 EIXOS ABAIXADOS E 2 SUSPENSOS					
PORTO BELO		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59	
ARAQUARI		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59	
GARUVA		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59	
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59	
CAMPINA GRANDE DO SUL		R\$ 3,70	R\$ 14,80	R\$ 0,53	
BARRA DO TURVO		R\$ 3,70	R\$ 14,80	R\$ 0,53	
CAJATI		R\$ 3,70	R\$ 14,80	R\$ 0,53	
JUQUIÁ		R\$ 3,70	R\$ 14,80	R\$ 0,53	
MIRACATU		R\$ 3,70	R\$ 14,80	R\$ 0,53	
SÃO LOURENÇO DA SERRA		R\$ 3,70	R\$ 14,80	R\$ 0,53	
BANDEIRANTES EXTERNA		R\$ 2,50	R\$ 10,00	R\$ 0,36	
CAMPO LIMPO		R\$ 10,60	R\$ 42,40	R\$ 1,51	
ITUPEVA		R\$ 10,50	R\$ 42,00	R\$ 1,50	
TOTAL VOLTA (4 EIXOS)			R\$ 248,80	R\$ 8,89	
CUSTO POR TONELADA TOTAL (IDA+VOLTA)			R\$ 622,00	R\$ 22,21	

FONTE: <https://qualp.com.br/#>

VINICIUS
FELLER:091508
35904

Assinado de forma digital
por VINICIUS
FELLER:09150835904
Dados: 2022.08.25
16:16:01 -03'00'

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	37.430,02
2	PLACA DE OBRA	2.401,93
3	DEMOLIÇÕES E CORTE DE SUBLEITO	85.837,25
4	TUBULAÇÕES E ESCAVAÇÕES	72.698,73
5	CAIXAS DE CAPTAÇÃO	53.353,11
6	CAMADAS GRANULARES	470.447,63
7	CONCRETO ASFÁLTICO	575.431,33
8	MEIOS FIOS	80.152,62
9	PASSEIOS	69.931,33
10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	32.312,75
11	SINALIZAÇÃO VERTICAL	18.284,61
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	401,10

VINICIUS
FELLER:091
50835904

Assinado de forma
digital por VINICIUS
FELLER:09150835904
Dados: 2022.11.21
11:12:51 -03'00'

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	GRANF-ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND		0,00	31.296,00
SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	0,00	23,67
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	0,00	108,47
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	0,00	24,34
COMPOSIÇÃO	GRANF-SIN-011	PLACA DE OBRA 1,50M X 3,0M	UND		0,00	2.008,30
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,5	0,00	430,00
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4	0,00	7,70
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	0,00	22,05
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	20,04
COMPOSIÇÃO	GRANF-CC-006	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND		0,00	1.800,85
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,08	0,00	225,94
SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,14	0,00	112,65
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,459	0,00	460,99
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,077	0,00	566,96
SINAPI	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,207	0,00	493,15
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,89	0,00	14,10
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,8	0,00	17,34
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,87	0,00	18,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	20,04
SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1	0,00	337,20
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	12,2	0,00	12,77
COMPOSIÇÃO	GRANF-CS-009	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES	UND		0,00	1.555,34
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,55	0,00	460,99
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	0,00	29,11
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,07	0,00	17,34
SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,3	0,00	11,26
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,16	0,00	566,96
SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,47	0,00	112,65
SINAPI	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,5	0,00	493,15
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1	0,00	225,94
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5	0,00	12,77
COMPOSIÇÃO	GRANF-CL-005	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS PARA TUBOS ATÉ 100CM	UND		0,00	1.431,99
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1	0,00	225,94
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,5	0,00	18,73
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	29,11
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	0,00	623,98
SINAPI	98561	IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	4,5	0,00	44,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	20,04
SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,5	0,00	112,65
SINAPI	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,4	0,00	493,15
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5	0,00	12,77
COMPOSIÇÃO	GRANF-DEMO-008	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5,0KM	M²		0,00	17,95
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	20,04
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,1	0,00	22,77

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2	0,00	24,31
SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	21,40
SINAPI	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	0,00	53,78
SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	0,00	137,60
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,35	0,00	2,07

COMPOSIÇÃO	GRANF-SIN-014	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 25CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		0,00	624,66
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05	0,00	391,22
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,302	0,00	993,30
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	99,51
SINAPI-I	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3	0,00	2,20

COMPOSIÇÃO	GRANF-SIN-006	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM.- REGULAMENTAÇÃO- PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UND		0,00	519,37
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05	0,00	391,22
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,196	0,00	993,30
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	99,51
SINAPI-I	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3	0,00	2,20

COMPOSIÇÃO	GRANF-SIN-002	PLACA QUADRADA 50X50CM ADVERTÊNCIA	UND		0,00	575,21
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05	0,00	391,22
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	0,00	993,30
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	99,51
SINAPI-I	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4	0,00	2,20

COMPOSIÇÃO	GRANF-PAV-005	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		0,00	109,02
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,055	0,00	614,77
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	28,55
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	20,04
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	0,00	10,48

COMPOSIÇÃO	GRANF-PAV-006	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL- 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		0,00	109,02
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,055	0,00	614,77
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	28,55
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	20,04
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	0,00	10,48

COMPOSIÇÃO	GRANF-DEMO-010	REMOÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM TRANSPORTE ATÉ 5,0 KM	M²		0,00	8,36
SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	0,00	137,60
SINAPI	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	0,00	53,78
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,8	0,00	2,40
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	20,04

Data 25/08/2022

VINICIUS FELLER:09150835904
Assinado de forma digital por VINICIUS FELLER:09150835904
Dados: 2022.08.25 16:01:06 -03'00'
Responsável Técnico: VINICIUS FELLER
CREA/CAU: 147.982-3

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

KUA EDUARDO FREIREGER KUA AUGUSTO DESCHAMPS E LEOPOLDO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								

F	1	Administração Local
F	2	PLACA DE OBRA
F	3	DEMOLIÇÕES E CORTE DE SUBLEITO
F	4	TUBULAÇÕES E ESCAVAÇÕES
F	5	CAIXAS DE CAPTAÇÃO
F	6	CAMADAS GRANULARES
F	7	CONCRETO ASFÁLTICO
F	8	MEIOS FIOS
F	9	PASSEIOS
F	10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
F	11	SINALIZAÇÃO VERTICAL
F	12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																										
		1																								
	2	1																								
	2	1																								
	3	2																								
	3	2																								
	4	3																								
	4	3																								
	5	5																								
	6	6																								
	6	6																								
		4																								

VINICIUS
FELLER:091508
35904

Assinado de forma digital
por VINICIUS
FELLER:09150835904
Dados: 2022.11.21
11:13:51 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 922263/2021	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	APELIDO EMPREENDIMENTO Pavimentação e Drenagem nas Ruas do Centro	DESCRIÇÃO DO LOTE Intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do Município de São Ped
-------------------------	---------------------------------	--	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NAS RUAS	1.498.682,41	% Período:	4,51%	25,86%	40,90%	20,48%	4,79%	3,46%						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	37.430,02	% Período:	4,51%	25,86%	40,90%	20,48%	4,79%	3,46%						
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS	88.239,18	% Período:	56,37%	43,63%										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	126.051,84	% Período:	12,82%	59,18%	27,99%									
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	751.436,35	% Período:		32,82%	47,32%	19,86%								
1.5.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS	374.595,23	% Período:		4,86%	55,20%	39,94%								
1.6.	PASSEIOS	69.931,33	% Período:					100,00%							
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	50.597,36	% Período:						100,00%						
Total: R\$ 1.498.682,41															
			%:	4,51%	25,86%	40,90%	20,48%	4,79%	3,46%						
	Período:	Repasso:		51.990,23	298.114,53	471.485,50	236.028,67	55.164,76	39.913,31						
		Contrapartida:		15.605,02	89.479,96	141.517,77	70.844,70	16.557,86	11.980,10						
		Outros:		-	-	-	-	-	-						
		Investimento:		67.595,25	387.594,49	613.003,27	306.873,36	71.722,63	51.893,41						
	Acumulado:	%:		4,51%	30,37%	71,28%	91,75%	96,54%	100,00%						
		Repasso:		51.990,23	350.104,76	821.590,26	1.057.618,93	1.112.783,69	1.152.697,00						
		Contrapartida:		15.605,02	105.084,98	246.602,75	317.447,45	334.005,31	345.985,41						
		Outros:		-	-	-	-	-	-						
		Investimento:		67.595,25	455.189,74	1.068.193,01	1.375.066,37	1.446.789,00	1.498.682,41						

SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA
Local

segunda-feira, 21 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: VINICIUS FELLER
CREA/CAU: 147.982-3
ART/RRT: 8205117-6

VINICIUS
FELLER:0915
0835904

Assinado de forma digital por VINICIUS FELLER:09150835904
Dados: 2022.11.21 11:13:05 -03'00'



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 922263/2021	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	VALORES CONTRATADOS (R\$):			
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e Drenagem nas Ruas do Centro				RECURSO OGU	REPASSE 1.152.697,00	CONTRAPARTIDA 363.328,80	INVESTIMENTO 1.516.025,80

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) 17.343,39
------------------------	--------------------	----------------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NAS RUAS DO CENTRO	Em Análise	9.274,00	m ²	LOTE 1	1.152.697,00	345.985,41	-	1.498.682,41
TOTAL								1.152.697,00 (76,91%)	345.985,41 (23,09%)	- (0,00%)	1.498.682,41 (100,00%)

Observações:

SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA

Local

segunda-feira, 21 de novembro de 2022

Data

Representante Tomador

Nome: CHARLES DA CUNHA

Cargo: PREFEITO



**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
" GRANFPOLIS "**

DECLARAÇÃO DE COMPATIBILIDADE DE QUANTITATIVOS E CUSTOS

A Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara/SC vem através do seu responsável técnico do Projeto e Orçamento da Pavimentação, drenagem e sinalização de Intervenção de qualificação viária no perímetro urbano do município de São Pedro de Alcântara/SC, o Engenheiro Civil Vinícius Feller com registro no CREA/SC de nº 147.982-3, declarar para os devidos fins, que existe compatibilidade dos quantitativos e dos custos constantes nas planilhas com os quantitativos dos projetos de engenharia e os custos do SINAPI conforme Anotação de Responsabilidade técnica anexa.

Declaro ainda que as composições com custo Atribuído a São Paulo (AS) são condizentes com a realidade do município de São Pedro de Alcântara/SC.

VINIcius

FELLER:09150835904

Assinado de forma digital por
VINICIUS FELLER:09150835904
Dados: 2022.08.25 16:14:00
-03'00'

Vinícius Feller

Engenheiro Civil

CREA/SC 147.982-3



JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA OS PASSEIOS

Devido ao projeto situar-se no centro do município de São Pedro de Alcântara, os lotes e residências já possuem seus alinhamentos de muros e cercas construídos, com isso optou-se como solução de acessibilidade construir passeios em apenas um lado da via conforme indicado no projeto de Passeios e Sinalização. Não foi possível fazer a diminuição da largura da via, pois a mesma serve de ligação para o município vizinho, em vista disso a via possui considerável volume de caminhões trafegando.

Assim, na Rua Eduardo Freiburger escolheu-se o lado esquerdo (sentido centro), pois este lado possui menos interferências de muros com necessidade de demolição ou até mesmo de residências avançando sobre o passeio.

Na rua Augusto Deschamps utilizou-se do passeio existente do lado direito (sentido São José), fazendo reformas pontuais para adequação de rebaixos e pisos táteis, nesta rua no lado esquerdo acima do morro possui a Igreja Matriz, com isso afim de garantir sua estabilidade optou-se por não fazer interferências no talude presente em seu terreno.

Por fim, foi definida a rota acessível e dispostas faixas de pedestres para as travessias entre lados da via.

VINICIUS

FELLER:0915083
5904

Assinado de forma digital
por VINICIUS
FELLER:09150835904
Dados: 2022.08.25 16:14:08
-03'00'

Vinícius Feller

Engenheiro Civil

CREA/SC 147.982-3



LISTA DE ACESSIBILIDADE

Anexo I à Instrução Normativa MPOG n°2, de 09/10/2017

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

OBJETO	ITEM	DESCRIÇÃO	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?	x		
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20m?	x		
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?	x		
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70m?		x	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?	x		
	6	A faixa livre possui 2,10m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?	x		
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10m do piso nas calçadas novas ou reformadas?	x		
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%??	x		
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?	x		
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?	x		
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?	x		
	12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante sob condição seca ou molhada?	x		
	13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?		x	
	14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas	x		



**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
" GRANFPOLIS "**

15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?	x		
16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas	x		
17	Os rebaixamentos das calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas	x		
18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas		x	
19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			x
20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			x
21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80m e 1,20m do piso?			x

Os demais itens desta lista não abrangem o projeto em questão.

Florianópolis, 25/08/2022.

VINICIUS

FELLER:09150835

904

Assinado de forma digital por
VINICIUS
FELLER:09150835904
Dados: 2022.08.25 16:14:18
-03'00'

VINÍCIUS FELLER
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/SC 147.982-3



**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
" GRANFPOLIS "**

DECLARAÇÃO DE ACESSIBILIDADE

Anexo II à Instrução Normativa MPOG n°2, de 09/10/2017

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, VINÍCIUS FELLER– CREA/SC 147.982-3, DECLARO, na qualidade de representante da Associação dos Municípios da Região da Grande Florianópolis, inscrita no CNPJ 75.846.873/0001-19, Responsável Técnico pelo Projeto e Orçamento da Pavimentação, drenagem e sinalização de Intervenção de qualificação viária no perímetro urbano do município de São Pedro de Alcântara/SC, no Município de São Pedro de Alcântara/SC, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa MPOG n°2, de 09 de outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes na Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e a extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Florianópolis, 25/08/2022.

VINICIUS
FELLER:0915083590
4

Assinado de forma digital por
VINICIUS FELLER:09150835904
Dados: 2022.08.25 16:14:25
-03'00'

VINÍCIUS FELLER
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/SC 147.982-3

CHARLES DA CUNHA
Prefeito de São Pedro de Alcântara/SC



**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
" GRANFPOLIS "**

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DE SINALIZAÇÃO

Eu, VINÍCIUS FELLER, ENGENHEIRO CIVIL, CREA/SC 147.982-3, autor do projeto de Sinalização Viária cujo objeto é a Intervenção de qualificação viária no perímetro urbano do município de São Pedro de Alcântara/SC declara que o projeto de sinalização viária horizontal e vertical foi elaborado de acordo com os manuais, "Sinalização Vertical de Regulamentação" – Volume I, CONTRAN/DENATRAN, publicado por meio da Resolução nº 180 de 26/08/2005, e "Sinalização Horizontal" – Volume IV, CONTRAN/DENATRAN, publicado por meio da Resolução nº 236 de 11/05/2007, e estão de acordo com as Normas Brasileira de Regulamentação (NBR) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que tratam do assunto.

Florianópolis, 25/08/2022.

VINICIUS

FELLER:09150835
904

Assinado de forma digital por
VINICIUS FELLER:09150835904
Dados: 2022.08.25 16:14:33
-03'00'

VINÍCIUS FELLER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 147.982-3



**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
" GRANFPOLIS "**

DECLARAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

Declaro para os devidos fins que o percentual de encargos sociais utilizados para o orçamento da obra de Pavimentação, drenagem e sinalização de Intervenção de qualificação viária no perímetro urbano do município de São Pedro de Alcântara/SC estão de acordo com tabela SINAPI e SICRO.

Florianópolis, 25/08/2022

VINICIUS

FELLER:0915083

5904

Assinado de forma digital
por VINICIUS
FELLER:09150835904
Dados: 2022.08.25 16:14:41
-03'00'

VINÍCIUS FELLER

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/SC 147.982-3



**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
" GRANFPOLIS "**

DECLARAÇÃO CAPACIDADE DA DRENAGEM EXISTENTE

Atesto que a drenagem projetada no objeto "Intervenção de qualificação viária no perímetro urbano do município de São Pedro de Alcântara/SC" e que se utiliza de tubulações existentes, seja para construção de novas caixas de captação ou para deságue das redes de coleta projetadas, tem capacidade e integridade compatíveis com a descarga requerida. No projeto de Drenagem pluvial é indicado quais tubulações serão aproveitadas e onde serão construídas novas caixas de drenagem ligando em tubos existentes.

Florianópolis, 25/08/2022

VINICIUS
FELLER:0915083
5904

Assinado de forma digital
por VINICIUS
FELLER:09150835904
Dados: 2022.08.25 16:14:49
-03'00'

VINÍCIUS FELLER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 147.982-3



Florianópolis, 20 de março de 2023.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA CANTEIRO DE OBRAS

A implantação do canteiro de obras, sua mobilização e desmobilização é dispensável para a obra de Intervenção de qualificação viária no perímetro urbano do município de São Pedro de Alcântara/SC, visto que:

- a) A obra está situada no centro da cidade, dispondo de poucos terrenos livre para implantação de um canteiro;
- b) Praticamente todas as peças utilizadas são pré-moldadas, tais como tubos e meios-fios. Outras peças são moldadas in loco, como as caixas de ligação e captação. Para tanto a empresa deve fornecer esses materiais conforme a demanda for existindo na obra, não sendo necessária a estocagem.
- c) A obra não tem grande porte, não demandando um alto número de funcionários simultâneos nem uma grande quantidade de máquinas.
- d) Em geral em obras de pavimentação urbana a implantação de canteiros de obra não é comum.

Assim, para fins de economicidade não é necessária a implantação de uma estrutura robusta como é um canteiro de obras e a mobilização e desmobilização de equipamentos.

**VINICIUS
FELLER:09150835904**

Assinado de forma digital por
VINICIUS FELLER:09150835904
Dados: 2023.03.20 17:43:35
-03'00'

Vinicius Feller
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3



1. Responsável Técnico

VINICIUS FELLER

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2516248750
Registro: 147982-3-SC

Empresa Contratada: ASSOC MUNICIPIOS DA REGIAO DA GRANDE FPOLIS

Registro: C05572-5-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA

Endereço: RUA RAULINO CLASEN

Complemento:

Cidade: SAO PEDRO DE ALCANTARA

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 1.498.682,41

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 01.613.101/0001-09
Nº: 26

CEP: 88125-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA

Endereço: RUAS EDUARDO FREIBERGER BAUNGARTEN E OUTRAS

Complemento:

Cidade: SAO PEDRO DE ALCANTARA

Data de Início: 12/01/2023

Finalidade: Infra-estrutura

Previsão de Término: 12/01/2023

Coordenadas Geográficas:

Bairro: CENTRO

UF: SC

CPF/CNPJ: 01.613.101/0001-09
Nº: 000

CEP: 88125-000

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento	Dimensionamento	
Drenagem		Dimensão do Trabalho:	487,00 Metro(s)
Caixa coletora		Dimensão do Trabalho:	33,00 Unidade(s)
Base e/ou sub base		Dimensão do Trabalho:	2.114,00 Metro(s) Cúbico(s)
Pavimentação Asfáltica		Dimensão do Trabalho:	6.040,00 Metro(s) Quadrado(s)
Sinalização Viária Horizontal		Dimensão do Trabalho:	451,90 Metro(s) Quadrado(s)
Sinalização Viária Vertical		Dimensão do Trabalho:	27,00 Unidade(s)
Passeio		Dimensão do Trabalho:	2.863,20 Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Declaro que o projeto elaborado atende as condições de acessibilidade expressas na IN 02/2017 e os itens aplicáveis da Lista de Verificação de Acessibilidade constante do Anexo I da referida IN.

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

AJECI - 34

8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART: ART ISENTA
ART ISENTA DE TAXA CONFORME RESOLUÇÃO DO CONFEA N 1.067/2015 OU POR DECISÃO JUDICIAL.
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

VINICIUS

FELLER:09150835904

Assinado de forma digital por VINICIUS FELLER em 25 de Janeiro de 2023
Dados: 2023.02.22 16:12:24 -03'00'

VINICIUS FELLER
091.508.359-04

GILBERTO

BRASIL:81233540963

Assinado de forma digital por GILBERTO BRASIL:81233540963
Dados: 2023.02.22 16:14:17 -03'00'

Contratante: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA

01.613.101/0001-09

