



ENVELOPE Nº 02

FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO

**CONCORRÊNCIA 23/2023
PROCESSO Nº 175/2023**

4. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

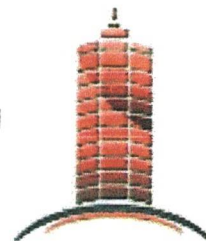
Razão Social: AACs ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA		
CNPJ/MF nº: 15.082.833/0001-16	Inscrição Estadual nº: ISENTO	
Endereço: RUA BRIGADEIRO FRANCO, 1466 - CJ 2902	Bairro: CENTRO	
CEP: 80.420-200	Cidade/Estado: CURITIBA/PR	
Telefone: (41) 9 9613-6861	Fax:	E-mail: eng.aleschneider@gmail.com
Banco: SICOOB	Agência: 3031	Conta Corrente: 61.721-0
Representante Legal: Sr. Alessandro Augusto Corrêa Schneider		
CPF/MF nº: 024.830.749-52	CI.RG. nº: 5.839.507-2	

5. VALIDADE DA PROPOSTA: Sessenta (60) DIAS.

6. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

O preço MÁXIMO desta licitação é de **R\$ 1.247.382,48** (hum milhão, duzentos e quarenta e sete mil, trezentos e oitenta e dois reais e quarenta e oito centavos).

Alessandro A. C. Schneider
ENG. SEG. DO TRABALHO
ENG. CNIL
CREA-PR 79.381/D



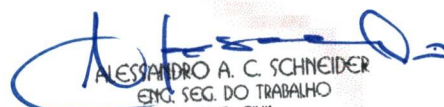
Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor Total R\$
1	AO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 23/2023 - PROCESSO Nº 175/2023, PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSTRUÇÃO CIVIL COM SERVIÇO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL NA RUA (1000) EMMANOEL VIEIRA GARCIA, COMPREENDENDO O TRECHO I COM EXTENSÃO DE 150M (ESTACAS 0+0,00M A 07+10M) E TRECHO II COM EXTENSÃO DE 150M (ESTACAS 07+10M A 15), CONFORME PROJETOS, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHAS E DEMAIS ANEXOS PARTES INTEGRANTES DO EDITAL.	1	R\$ 1.227.422,77
Valor Total por Extenso: Hum milhão, duzentos e vinte e sete mil, quatrocentos e vinte e dois reais e setenta e sete centavos.			

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de CONCORRÊNCIA 23/2023, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

Declaramos que em anexo à presente estão as planilhas contendo nossos preços nos moldes das planilhas do Edital e planilha orçamentária.

Curitiba/PR., 08 de Fevereiro de 2024.


ALESSANDRO A. C. SCHNEIDER
ENG. SEG. DO TRABALHO
ENG. CIVIL
CREA-PR 79.381/D

Alessandro Augusto C. Schneider
RG. 5.839.507-2

AACS ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 15.082.833/0001-16
Representante Legal

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	10-23 (N.DES)	RUA 1000 - Trecho 01	ITAPOÁ/SC	21,11%	2,30%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANÓPOLIS	10-23 (N.DES)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m	ITAPOÁ/SC	21,11%	2,30%	0,00%

RECURSO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m								
1.1.		RUA 1000 - Trecho 01						615,676,79
1.1.1.	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.988,06
1.1.1.1.	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	2,88	250,00	BDI 2	280,75	808,56
1.1.1.2.	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.	1,00	3.272,89	BDI 1	3.963,80	3.963,80
1.1.1.3.	SICRO	Destacamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	2,00	38,53	BDI 1	46,66	93,33
1.1.1.4.	SICRO	Destacamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	2,00	96,33	BDI 1	116,67	233,33
1.1.1.5.	COMP-04	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M2	240,95	19,14	BDI 1	23,18	5.585,33
1.1.1.6.	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57,83	2,48	BDI 1	3,00	173,69
1.1.1.7.	COMP-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2	1.489,09	1,17	BDI 1	1,42	2.110,02
1.2.		TERRAPLENAGEM						31.828,26
1.2.1.	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	922,26	16,05	BDI 1	19,44	17.927,03
1.2.2.	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,41	7,48	BDI 1	9,06	3,71
1.2.3.	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.175,66	3,14	BDI 1	3,80	12.076,57
1.2.4.	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,78	12,12	BDI 1	14,68	26,13
1.2.5.	SINAPI	DRENAGEM PLUVIAL	M3	920,48	1,61	BDI 1	1,95	1.794,82
1.3.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROSCAV. (0,26 M3). LARGURA DE 0,8 CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M. LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2). APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017						132.741,86
1.3.1.	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROSCAV. (0,26 M3). LARGURA DE 0,8 CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M. LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2). APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017	M3	183,69	7,71	BDI 1	9,34	1.715,22
1.3.2.	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M. LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2). APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017	M3	102,32	18,57	BDI 1	22,49	2.301,19
1.3.3.	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,63	161,95	BDI 1	196,14	3.654,04
1.3.4.	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 400 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	36,00	174,28	BDI 1	211,07	7.598,54
1.3.5.	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 600 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	139,00	311,13	BDI 1	376,81	52.376,53
1.3.7.	COMP-11	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LORO EM CONCRETO ARMADO	UNID.	8,00	3.957,08	BDI 1	4.792,42	38.339,36
1.3.8.	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.588,59	BDI 1	1.923,94	3.847,88
1.3.9.	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIENTO X BASE	M	319,00	54,11	BDI 1	65,53	20.904,91
1.3.10.	COMP-16	ISOLAMENTO CAIXA COLETORA EXISTENTE COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	1,00	614,94	BDI 1	744,75	744,75
1.4.		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						314.259,18
1.4.1.	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.489,09	2,64	BDI 1	3,20	4.781,07
1.4.2.	SICRO	Rachão ou pedra de mão produzida	m²	267,48	38,84	BDI 1	47,04	12.582,02

A. C. SCHNEIDER
 ENG. SEC. DO TRÁFICO
 ENG. CIVIL
 CREA-PR 79381/D

1.4.3.	SINAPI	96875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6.045,05	2,47	BDI 1	2,99	18.063,27	RA
1.4.4.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO. - EXCLUSIVE CARGA E	M3	268,04	164,83	BDI 1	199,63	53.507,65	RA
1.4.5.	SINAPI	96876	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6.057,62	2,47	BDI 1	2,99	18.120,87	RA
1.4.6.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES. - EXCLUSIVE CARGA E	M3	268,04	183,60	BDI 1	222,36	59.600,83	RA
1.4.7.	SINAPI	96875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6.057,62	2,47	BDI 1	2,99	18.120,87	RA
1.4.8.	Composição	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	1.337,40	2,33	BDI 1	2,82	3.773,96	RA
1.4.9.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2	1.337,40	4,87	BDI 1	5,90	7.888,06	RA
1.4.10.	SINAPI	96996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	66,87	1.399,00	BDI 1	1.694,33	113.299,77	RA
1.4.11.	SINAPI	96875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.511,26	2,47	BDI 1	2,99	4.520,81	RA
1.5.	Composição	COMP-15	TRAVESSIA ELEVADA E LOMBADAS	M2	204,00	2,33	BDI 1	2,82	575,66	RA
1.5.1.	Composição	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	204,00	2,33	BDI 1	2,82	575,66	RA
1.5.2.	SINAPI	96996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	28,56	1.534,89	BDI 1	1.858,91	53.090,33	RA
1.5.3.	SINAPI	96875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	645,46	2,47	BDI 1	2,99	1.930,84	RA
1.6.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE PASSOIO COM AC-ESSIBILIDADE	M2	514,48	1,61	BDI 1	1,95	1.003,17	RA
1.6.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE PASSOIO COM AC-ESSIBILIDADE	M2	514,48	1,61	BDI 1	1,95	1.003,17	RA
1.6.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM SOLO, PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M3	15,43	161,96	BDI 1	196,15	3.026,59	RA
1.6.3.	SINAPI	96875	PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM. AF. 08/2017	M3XKM	348,72	2,47	BDI 1	2,99	1.043,17	RA
1.6.4.	SINAPI	94991	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3	29,84	756,22	BDI 1	915,86	27.329,20	RA
1.6.5.	Composição	COMP-07	MOLDAÇO IN LOCO. USINADO C20. ACABAMENTO	M2	88,68	156,24	BDI 1	189,22	16.790,23	RA
1.6.6.	Composição	COMP-08	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO. COR VERMELHA DE 40 X 40 CM. ESPESSURA 2,5 CM	UNID.	10,00	314,82	BDI 1	381,28	3.812,79	RA
1.6.7.	Composição	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE. INCLUSIVE MATERIAL (calçadas c/ Largura = 1,8m)	UNID.	10,00	338,75	BDI 1	410,26	4.102,60	RA
1.7.	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M	461,77	5,69	BDI 1	6,89	3.182,13	RA
1.7.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M2	39,20	25,40	BDI 1	30,76	1.205,87	RA
1.7.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA	m ²	6,42	467,20	BDI 1	565,83	3.632,60	RA
1.7.3.	SICRO	5213570	A. BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO Placa em aço - película 1+1 - fornecimento e implantação	M	43,31	69,17	BDI 2	77,68	3.364,23	RA
1.7.4.	SINAPI-H	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE. DN 50 MM (2"). E = 3.00 MM. 4,40' - KG/M (NBR 5580)							

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

Observações:

REFERÊNCIA UTILIZADA: SINAPI 06/2023 - SICRO 01/2023.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas de Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Itapoa-SC

Local

06-02-2024

Data

Alessandro Augusto C. Schneider

Nome:

CREA-PR 79.381/D

Alessandro A. C. Schneider

ENG. SEG. DO TRABALHO

ENG. CIVIL

CREA-PR 79.381/D





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOM	0	PROPOSTANTE / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	RUA 1000 - Trecho 02
LOCALIDADE SINAPI	FLORIANOPOLIS	DATA BASE	10-23 (N.DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - Extensão 150,00 m	MUNICÍPIO UF	ITAPOANSC
						BDI 1	21,11%
						BDI 2	12,30%
						BDI 3	0,00%

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - Extensão 150,00 m								
RUA 1000 - Trecho 02								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1.	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 10, 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	250,00	BDI 2	280,75	808,56
1.1.2.	950701	Desbaste de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	2,00	38,53	BDI 1	46,66	93,33
1.1.3.	CO-IMP-04	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M2	155,83	19,14	BDI 1	23,18	3612,21
1.1.4.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	37,40	2,48	BDI 1	3,00	112,33
1.1.5.	CO-IMP-05	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO	M2	61,70	29,66	BDI 1	35,92	2216,34
1.1.6.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	12,61	2,48	BDI 1	3,00	37,87
1.1.7.	CO-IMP-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2	1550,35	1,18	BDI 1	1,43	2215,60
TERRAPLENAGEM								
1.2.		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,18M3), AF_07/2020	M3	1075,67	16,05	BDI 1	19,44	20909,04
1.2.2.	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTO - UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2,67	7,48	BDI 1	9,06	24,19
1.2.3.	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	3670,94	3,12	BDI 1	3,78	13871,13
1.2.4.	96385	SOLO, ESCAVAÇÃO	M3	11,63	12,12	BDI 1	14,68	170,71
1.2.5.	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	1064,04	1,61	BDI 1	1,95	2074,74
DRENAGEM PLUVIAL								
1.3.	90106	JUNTA EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,28 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM RETRO: 0,28 M³/POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ESCAVADO E COMPACTADO DE TENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO CALÇA E TRANSPORE AF_11/2020	M3	214,86	7,71	BDI 1	9,34	2004,41
1.3.2.	93379	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_08/2017	M3	132,19	18,58	BDI 1	22,50	2974,57
1.3.3.	96624	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	18,85	181,96	BDI 1	196,15	3697,42
1.3.4.	96875	FORNECIMENTO DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORES - FORNECIMENTO RÍGIDO, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO RÍGIDO, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ARMAÇÃO EM LOBO	M	426,11	2,47	BDI 1	2,99	1274,67
1.3.5.	92210	CAIXA COLETORES - FORNECIMENTO RÍGIDO, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ARMAÇÃO EM LOBO	M	36,00	174,28	BDI 1	211,07	7598,54
1.3.6.	92212	CAIXA COLETORES - FORNECIMENTO RÍGIDO, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ARMAÇÃO EM LOBO	M	141,00	311,13	BDI 1	376,81	53130,15
1.3.7.	COMP-11	CAIXA COLETORES COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.	8,00	3957,08	BDI 1	4792,42	38339,36
1.3.8.	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	1588,59	BDI 1	1923,94	3847,88
1.3.9.	94273	FABRICAÇÃO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) - AREIA	M	320,00	54,11	BDI 1	65,53	20970,44
1.3.10.	COMP-16	ISOLAMENTO CAIXA COLETORES EXISTENTE COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	3,00	614,94	BDI 1	744,75	2234,26
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA								
1.4.		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	1489,09	2,64	BDI 1	3,20	4761,07
1.4.1.	100576	Rachão ou pedra de mão produzida	m²	267,48	38,83	BDI 1	47,03	12578,79
1.4.2.	4816016	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	6045,05	2,47	BDI 1	2,99	18083,27
1.4.3.	96875							
					37049,81			611.545,98
								9.096,25

Rubrica
 FLS: 242
 Prefeitura de Itapoá/SC
 A. C. SCHNEIDER
 ENG. CIVIL
 CRM: 29381/D
 CREA-PR 79381/D

5/14

1.4.4.	SINAPI	96400	EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3	268,04	164,83	BDI1	199,63	53507,65	RA
1.4.5.	SINAPI	95875	EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	6057,62	2,48	BDI1	3,00	18194,23	RA
1.4.6.	SINAPI	96396	EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3	268,04	183,60	BDI1	222,36	59600,83	RA
1.4.7.	SINAPI	95875	EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	6057,62	2,48	BDI1	3,00	18194,23	RA
1.4.8.	Composição	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	1337,40	2,34	BDI1	2,83	3790,16	RA
1.4.9.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EI1	M2	1337,40	4,88	BDI1	5,91	7904,26	RA
1.4.10.	SINAPI	95995	EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	66,87	1399,00	BDI1	1694,33	113299,77	RA
1.4.11.	SINAPI	95875	EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	1511,26	2,48	BDI1	3,00	4539,11	RA
1.5.	Composição	COMP-15	TRAVESSIA ELEVADA E LOIBADAS	M2	204,00	2,33	BDI1	2,82	575,66	RA
1.5.1.	Composição	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	204,00	2,33	BDI1	2,82	575,66	RA
1.5.2.	SINAPI	95995	EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	28,56	1534,89	BDI1	1858,91	53090,33	RA
1.5.3.	SINAPI	95875	EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	645,46	2,47	BDI1	2,99	1930,84	RA
1.6.	Composição	COMP-06	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	M2	448,50	1,82	BDI1	1,96	879,95	RA
1.6.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	448,50	1,82	BDI1	1,96	879,95	RA
1.6.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM., AF. 08/2017	M3	13,46	161,96	BDI1	196,15	2640,18	RA
1.6.3.	SINAPI	95875	EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	304,20	2,47	BDI1	2,99	909,99	RA
1.6.4.	SINAPI	94991	USINADO C20, ACABAMENTO	M3	25,11	756,23	BDI1	915,87	22997,50	RA
1.6.5.	Composição	COMP-07	VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA	M2	89,75	156,24	BDI1	189,22	16982,70	RA
1.6.6.	Composição	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL, (calçadas e/ou largura = 1,8m)	UNID.	4,00	314,83	BDI1	381,29	1525,16	RA
1.6.7.	Composição	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL, (calçadas e/ou largura = 1,8m)	UNID.	4,00	338,75	BDI1	410,26	1641,04	RA
1.7.	Composição	COMP-10	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M	470,30	5,89	BDI1	6,89	3240,91	RA
1.7.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE AÇO VITADO SOBRE AÇO COM TINTA ACRILICA PARA MARCAGEM DE RESSINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA	M	470,30	5,89	BDI1	6,89	3240,91	RA
1.7.2.	SINAPI	102509	PLACA EM AÇO VITADO SOBRE AÇO COM TINTA ACRILICA PARA MARCAGEM DE RESSINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	47,20	25,40	BDI1	30,76	1451,96	RA
1.7.3.	SIORO	5213570	Placa em aço - película 1 + 1 - fornecimento e implantação	m²	5,97	467,20	BDI1	565,83	3377,98	RA
1.7.4.	SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KGM (NBR 5580)	M	46,74	69,17	BDI2	77,88	3630,67	RA

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

Observações:

REFERÊNCIA UTILIZADA: SINAPI 10/2023 - SIORO 07/2023.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas de Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Itapoa, SC

Local

Data

06-02-2024

Alessandro Augusto C. Schneider

Nome:

CREA-PR 79.381/D

ALESSANDRO A. C. SCHNEIDER

ENGR. CIVIL

CREA-PR 79.381/D



6/14

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-01	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA	M		13,89	16,15
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,25	23,27	27,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	16,17	18,78
COMPOSIÇÃO	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.		3.107,50	3.272,89
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,25	23,27	27,04
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	27,73	32,21
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	17,71	20,57
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	8	231,78	236,66
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	8	63,83	68,71
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,5	467,34	477,38
COMPOSIÇÃO	COMP-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2		1,10	1,18
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,01	23,27	27,04
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,02	10,46	12,15
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07	9,32	9,32
SINAPI-I	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,01	2,25	2,25
COMPOSIÇÃO	COMP-04	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M2		18,25	19,14
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	16,17	18,78
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08	146,55	150,49
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08	61,59	65,53
COMPOSIÇÃO	COMP-05	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO	M2		28,20	29,66
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	16,17	18,78
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12	146,55	150,49
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,12	61,59	65,53
COMPOSIÇÃO	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2		1,51	1,62
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	311,55	315,86
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,008	71,58	75,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	20,13	22,80
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002	9,61	9,61
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,016	0,61	0,61
COMPOSIÇÃO	COMP-07	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2		153,67	156,24
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	9,61	9,61
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,61	0,61
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	10,33	10,33
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,92	0,92
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	27,33	31,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	20,13	22,80
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	135,00	135,00
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065	136,76	136,76
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	11	11,41	11,41
COMPOSIÇÃO	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,6m)	UNID.		305,84	314,83
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	23,27	27,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	16,17	18,78
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,95	9,32	9,32
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	16,81	9,37	9,37
COMPOSIÇÃO	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,9m)	UNID.		327,85	338,75
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,3	23,27	27,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,3	16,17	18,78
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,64	9,32	9,32
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,21	9,37	9,37

845
Fls: [assinatura]
Rubrica
feitura de Itapoa S.C.

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
LIGAÇÃO DA GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORA EXISTENTE						
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,7	141,45	141,45
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,5	23,27	27,04
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	16,17	18,78
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	136,76	136,76
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	106,93	106,93
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,33	107,50	107,50

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO						
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	8	3.887,08	3.957,08
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	10	23,27	27,04
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,2	16,17	18,78
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	1,2	535,67	547,12
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,69	27,45	27,45
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,23	8,75	8,75
SINAPI-I	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,23	10,36	10,36
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 13)	KG	107,28	9,26	9,26
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	M	1	24,34	24,34
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	M	29	61,87	61,87

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI						
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,002	4,82	4,88
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,004	10,01	10,01
COTAÇÃO	COT-01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2	5,03	5,03
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	0,001	3,07	3,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	270,94	275,25
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	20,13	22,80
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0041	126,79	130,72
SINAPI	91486	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 - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,0049	44,57	48,50

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO						
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01	81,27	81,91
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,01	277,56	283,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,14	108,59	114,07
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,02	16,17	18,78
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,02	311,55	315,86
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	71,58	75,89
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	67,50	67,50

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
LIMPEZA DE VALA EXISTENTE						
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	32,82	34,26
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,15	16,17	18,78
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,15	146,55	150,49

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C						
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,002	2,27	2,34
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,004	10,01	10,01
COTAÇÃO	COT-02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,45	5,03	5,03
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	2,92	2,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	270,94	275,25
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	20,13	22,80
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0017	126,79	130,72
SINAPI	91486	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 - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,0038	44,57	48,50

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
ISOLAMENTO CAIXA COLETORA EXISTENTE COM TAMPA DE CONCRETO						
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	597,17	614,94
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	23,27	27,04
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,21	16,17	18,78
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	0,25	535,67	547,12
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	6,5	27,45	27,45
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,25	10,36	10,36
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	M	5	24,34	24,34
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	M	5	61,87	61,87

Alessandro A. C. Schneider
Diretor de Engenharia e Supervisão de Obras
 Engenharia e Supervisão de Obras Ltda.
 CNPJ: 08.889.002-2
 Rua: 20000-000, 20000-000

Assinatura: [assinatura]
 ALESSANDRO A. C. SCHNEIDER
 ENG. SEG. DO TRABALHO
 ENG. CNIL
 CREA-PR 79.381/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grau de #PUB

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPORCENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE										
				PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m										
0	0	0	RUA 1000 - Trecho 01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24
1.	RUA 1000 - Trecho 01	615.876,78	% Período:	1,65%	4,61%	12,63%	38,02%	31,04%	16,79%					
1.1.	SERVÍCIOS PRELIMINARES	12.968,06	% Período:	75,00%	25,00%									
1.2.	TERRAPLENAGEM	31.628,28	% Período:	75,00%	25,00%									
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	132.741,86	% Período:	50,00%	50,00%									
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	314.259,18	% Período:	50,00%	50,00%									
1.5.	TRAVESSIA ELEVADA E LOMBADAS	55.596,83	% Período:	75,00%	25,00%									
1.6.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	57.097,75	% Período:	100,00%										
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	11.384,83	% Período:	100,00%										
Total: R\$				615.876,78										
Período:				1,65%	4,61%	12,63%	38,02%	31,04%	16,79%					
Repasso:				9.726,05	27.113,21	74.328,00	223.500,62	182.413,63	98.796,37					
Contrapartida:				452,70	1.260,41	3.454,70	10.648,45	8.738,98	4.592,30					
Outros:				-	-	-	-	-	-					
Investimento:				10.178,75	28.373,62	77.782,70	234.148,97	191.162,61	103.387,87					
Repasso:				1,65%	6,26%	18,89%	56,91%	87,95%	104,73%					
Contrapartida:				9.726,05	36.839,26	111.167,26	334.667,78	517.081,41	615.876,78					
Outros:				452,70	1.713,11	5.167,81	16.816,26	24.855,24	29.147,54					
Investimento:				10.178,75	38.552,37	116.335,07	350.484,04	541.538,55	645.024,32					

Itapoa SC

Local

Data 08-02-2024

Alessandro Augusto C. Schneider
CREA-PR 79.381/D

Alexander A. C. SCHNEIDER
ENG. SEC. DO TRABALHO
ENG. CIVIL
CREA-PR 79.381/D



Handwritten signature

9/14



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	PROPOSTANTE TOMADOR	DESCRIÇÃO DO LOTE												
			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - Extensão 150,00 m												
0 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOA			APELIDO EMPREENDIMENTO				RUA 1000 - Trecho 02								
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA 1000 - Trecho 02	611.545,99	% Período:	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24
			% Período:	1,19%	5,12%	13,20%	38,58%	31,32%	15,35%						
1.1.	SERVICOS PRELIMINARES	9.096,25	% Período:	75,00%	25,00%										
			% Período:	75,00%	25,00%										
1.2.	TERRAPLENAGEM	37.049,81	% Período:		75,00%	25,00%									
			% Período:		75,00%	25,00%									
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	136.071,70	% Período:		50,00%	50,00%									
			% Período:		50,00%	50,00%									
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	314.453,36	% Período:			50,00%	50,00%								
			% Período:			50,00%	50,00%								
1.5.	TRAVESSIA ELEVADA E LOMBADAS	55.596,83	% Período:				25,00%	75,00%							
			% Período:				25,00%	75,00%							
1.6.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	47.576,51	% Período:					25,00%	75,00%						
			% Período:					25,00%	75,00%						
1.7.	SINALIZAÇÃO VIARIA	11.701,52	% Período:					100,00%	100,00%						
			% Período:					100,00%	100,00%						
Total: R\$	611.545,99		%	1,19%	5,12%	13,20%	38,58%	31,32%	15,35%						
			Repasso:	6.822,18	30.061,42	77.298,30	225.262,53	182.827,41	89.274,14						
			Contrapartida:	452,70	1.260,41	3.454,70	10.648,45	8.738,98	4.592,30						
			Outros:												
			Investimento:	7.274,88	31.321,83	80.753,00	235.910,98	191.566,39	93.866,44						
			%	1,19%	5,12%	13,20%	38,58%	31,32%	15,35%						
			Repasso:	6.822,18	36.883,60	114.181,90	339.444,43	522.277,85	611.545,99						
			Contrapartida:	452,70	1.713,11	5.167,81	15.816,26	24.535,24	29.147,54						
			Outros:												
			Investimento:	7.274,88	38.596,71	119.349,71	355.260,69	546.827,09	611.545,99						

Itapoa, SC

Local

DATA: 08-02-2024

ALESSANDRO AUGUSTO C. SCHNEIDER
CREA-PR 79.381/D

ALESSANDRO A. C. SCHNEIDER
ENG. FISC. DO TRABALHO
ENG. CIVIL
CREA-PR 79.381/D

OK



10/14



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RUA 1000 - Trecho 01 / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
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 ruas urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,24%
Seguro e Garantia	SG	0,53%
Risco	R	0,74%
Despesas Financeiras	DF	1,12%
Lucro	L	7,67%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,11%

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 50%, 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:

ITAPOÁ/SC
Local

08 de Fevereiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Alessandro A. C. Schneider
CREA -PR 79.381/D
0

ALESSANDRO A. C. SCHNEIDER
ENG. SEG. DO TRABALHO
ENG. CIVIL
CREA-PR 79.381/D

15.082.833/0001-16
AACS ENGENHARIA E
EMPRESAMENTOS LTDA
RUA Príncipe Franco, 1466 - cj 2902
Centro - CEP 81.420-200
CURITIBA - PARANÁ



Nº OPERAÇÃO: 0 | Nº SICONV: 0 | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RUA 1000 - Trecho 01 / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
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	3,18%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	12,30%

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 50%, 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:

ITAPOÁ/SC
Local

08 de Fevereiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Alessandro Schneider
CREA-PR 79.381/D

Alessandro Schneider
ALESSANDRO A. C. SCHNEIDER
ENG. SEG. DO TRABALHO
ENG. CIVIL
CREA-PR 79.381/D



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RUA 1000 - Trecho 02 / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
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	4,24%
Seguro e Garantia	SG	0,53%
Risco	R	0,74%
Despesas Financeiras	DF	1,12%
Lucro	L	7,67%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,11%

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

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

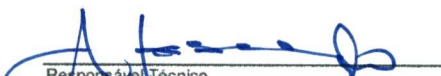
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

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:

ITAPOÁ/SC
Local

08 de Fevereiro de 2024
Data


Responsável Técnico
Nome: Alessandro Schneider
CREA-PR 79.381/D

0
ALESSANDRO A. C. SCHNEIDER
ENG. SEG. DO TRABALHO
ENG. CIVIL
CREA-PR 79.381/D



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RUA 1000 - Trecho 02 / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Extensão 150,00 m

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
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	3,18%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	12,30%

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 50%, 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:

ITAPOÁ/SC
Local

08 de Fevereiro de 2024
Data


Responsável Técnico
Nome: Alessandro Schneider
CREA-PR 79.381/D

ALESSANDRO A. C. SCHNEIDER
ENG. SEG. DO TRABALHO
ENG. CIVIL
CREA-PR 79.381/D