



ANEXO I
ENVELOPE Nº 02 – FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA Nº 18/2023
PROCESSO Nº 170/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: JP CARCERERI SERVIÇOS GERAIS LTDA		
CNPJ/MF nº: 40.518.724/0001-46	Inscrição Estadual nº: ISENTO	
Endereço: RUA MIGUEL GALHARDI N 30	Bairro: PEROLA DO ATLANTICO	
CEP: 89249000	Cidade/Estado: ITAPOÁ SC	
Telefone: 47 9 9954 4070	Fax:	E-mail:
Banco:	Agência:	Conta Corrente:
Representante Legal/Procurador:		
CNPJ/MF nº: 018.906.569-92	CI.RG. nº: 6536823 SSP PR	

2. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

O preço MÁXIMO desta licitação é de **R\$ 1.002.940,93**

Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor Total R\$
1	Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de pavimentação com bloco intertravado e drenagem pluvial na Rua (915) Caracaxá, entre a estacas 0+0,000 m a Estaca 0+450,00m com extensão de 450,00m, conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes do Edital.	1	R\$ 927.584,57

Valor Total por Extenso: novecentos e vinte e sete mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e cinquenta 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 nº 18/2023, 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

Itapoá/SC, 20 de fevereiro de 2024

JP CARCERERI SERVIÇOS GERAIS LTDA
CNPJ: 40.518.724/0001-46

JP CARCERERI SERVICOS Assinado de forma digital por JP
GERAIS CARCERERI SERVICOS GERAIS
LTDA:40518724000146
Dados: 2024.02.19 18:29:01 -03'00'

HANA PAULA DE OLIVEIRA:0532188
4978 Assinado de forma digital por
HANA PAULA DE OLIVEIRA:05321884978
Dados: 2024.02.19 18:31:50
-03'00'

HANA PAULA DE OLIVEIRA
ENGENHARIA CIVIL
CREA SC 179899-0

JP CARCERERI SERVIÇOS GERAIS LTDA - CNPJ: 40.518.724/0001-46

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOM	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		MUNICÍPIO / UF ITAPOÁ/SC	BDI 1 21,11%	BDI 2 12,36%	BDI 3 0,00%	Preço Total (R\$)
			RUA CARACAXA	Extensão 450,00 m					
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO - Extensão 450,00 m									
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1.	SINAPH	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,88	230,00	BDI2	258,29	R\$ 23.378,66
1.1.2.	Composição	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.	2,00	3.272,89	BDI1	3.963,80	R\$ 7.927,60
1.1.3.	SICRO	5501701	Destacamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	4,00	35,00	BDI1	42,39	R\$ 169,55
1.1.4.	Composição	COMP-04	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M2	418,80	19,14	BDI1	23,18	R\$ 9.707,76
1.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XXM	100,51	2,20	BDI1	2,66	R\$ 267,80
1.1.6.	Composição	COMP-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2	3.071,68	1,18	BDI1	1,43	R\$ 4.392,50
1.2. TERRAPLENAGEM									
1.2.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO	M3	969,28	14,00	BDI1	16,96	R\$ 30.220,49
1.2.2.	SINAPI	100938	DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA	M3XXM	9,88	7,00	BDI1	8,48	R\$ 83,76
1.2.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XXM	3.195,77	3,00	BDI1	3,63	R\$ 11.611,19
1.2.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,97	10,00	BDI1	12,11	R\$ 520,41
1.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M3	926,31	1,40	BDI1	1,70	R\$ 1.570,60
1.3. DRENAGEM PLUVIAL									
1.3.1.	SINAPI	90106	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 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. 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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	M3	439,83	7,00	BDI1	8,48	R\$ 320.659,96
1.3.2.	SINAPI	93379	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM	M3	42,91	150,00	BDI1	181,67	R\$ 7.795,25
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XXM	969,81	2,20	BDI1	2,66	R\$ 2.583,98
1.3.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	76,00	160,00	BDI1	193,78	R\$ 14.726,98



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

1.3.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM., JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	324,00	265,00	BDI 1	320,94	R\$ 103.985,05
1.3.7.	Composição	COMP-11	CAIXA COLETOIRA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.	26,00	3.957,08	BDI 1	4.792,42	R\$ 124.602,92
1.3.8.	SICRO	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.538,00	BDI 1	1.862,67	R\$ 1.862,67
1.3.9.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR)	M	944,00	48,00	BDI 1	58,13	R\$ 54.877,36
1.3.10.	Composição	COMP-16	ISOLAMENTO CAIXA COLETOIRA EXISTENTE COM TAMPA DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS	UNID.	3,00	614,94	BDI 1	744,75	R\$ 2.234,25
1.4.									R\$ 373.690,93
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF - 11/2019	M2	3.071,68	2,00	BDI 1	2,42	R\$ 7.440,22
1.4.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E	M3	460,75	172,00	BDI 1	208,31	R\$ 95.978,46
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XXKM	10.643,37	2,20	BDI 1	2,66	R\$ 28.358,41
1.4.4.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	2.930,40	88,00	BDI 1	82,35	R\$ 241.332,51
1.4.5.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR)	M	10,00	48,00	BDI 1	58,13	R\$ 581,33
1.5.									R\$ 164.105,04
1.5.1.	Composição	COMP-06	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE	M2	1.543,69	1,62	BDI 1	1,96	R\$ 3.025,63
1.5.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM	M3	46,31	149,00	BDI 1	180,45	R\$ 8.356,82
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XXKM	1.069,76	2,20	BDI 1	2,66	R\$ 2.850,29
1.5.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	88,95	736,00	BDI 1	891,37	R\$ 79.287,33
1.5.5.	Composição	COMP-07	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODO TÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA	M2	272,94	156,24	BDI 1	189,22	R\$ 51.645,71
1.5.6.	Composição	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO	UNID.	26,00	314,83	BDI 1	381,29	R\$ 9.913,54
1.5.7.	Composição	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO	UNID.	22,00	338,75	BDI 1	410,26	R\$ 9.025,72
1.6.									R\$ 15.699,05
1.6.1.	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO VIÁRIA PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA	M	1.034,21	4,90	BDI 1	5,93	R\$ 6.137,41
1.6.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS	M2	55,59	22,00	BDI 1	26,64	R\$ 1.481,15
1.6.3.	SICRO	5213570	Placa em aço - película 1 + 1 - fornecimento e implantação	m²	6,61	450,00	BDI 1	545,00	R\$ 3.602,42
1.6.4.	SINAPH	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2")	M	66,46	60,00	BDI 2	67,38	R\$ 4.478,07

121
 $\frac{196}{1,62} = 121$
 9w



Handwritten signature or initials in blue ink.

Handwritten signature or initials in blue ink.

Itapoa, 20 de fevereiro de 2024

Hana Paula de Oliveira
Engenheira Civil
CREA SC - 179899-0

[Handwritten signature]
→

JP CARCERERI SERVIÇOS GERAIS LTDA
CNPJ: 40.518.724/000146

JP CARCERERI Assinado de forma digital
por JP CARCERERI
SERVICOS GERAIS
LTDA:40518724000146
00146
Dados: 2024.02.19 18:37:01 -03'00' ✓

HANA PAULA Assinado de forma
digital por HANA
DE PAULA DE
OLIVEIRA:05321884978
884978
Dados: 2024.02.19 18:36:47 -03'00' ✓

→



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
3

COMPOSIÇÕES - Concorrência nº 18/2023 - Processo nº 170/2023,

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COERC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO COMP-01 REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA						
SINAPI-H	4750	PEDREIRO (HORISTA)	M	0,25	13,89	16,15
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	23,27	27,04
COMPOSIÇÃO COMP-02 REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES						
SINAPI-H	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,25	31,07,50	3,272,89
SINAPI-H	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	23,27	27,04
SINAPI-H	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	27,73	32,21
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	17,71	20,57
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	231,78	236,66
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	63,83	68,71
COMPOSIÇÃO COMP-03 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO						
SINAPI-H	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	M2	0,01	1,10	1,18
SINAPI-H	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,02	23,27	27,04
SINAPI-H	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07	10,46	12,15
SINAPI-H	7247	LOCAÇÃO DE TEODLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,01	9,32	9,32
COMPOSIÇÃO COMP-04 REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO						
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	M2	0,1	18,25	19,14
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08	16,17	18,78
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08	146,55	150,49
COMPOSIÇÃO COMP-05 REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO						
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	M2	0,2	28,20	29,65
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12	16,17	18,78
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,12	146,55	150,49



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO	M2	1,51	1,62
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	315,86
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	75,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	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
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

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
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
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTAÇÃO DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	10,33
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTAÇÃO DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,92
SINAPI	88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	31,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	22,80
SINAPIH	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	135,00
SINAPH	367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065	136,76
SINAPH	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	UN	11	11,41

COMPOSIÇÃO	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL (calçadas c/ Largura = 1,6m)	UNID.	905,84	314,83
SINAPIH	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	23,27
SINAPIH	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	16,17
SINAPH	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,95	9,32
SINAPH	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	16,81	9,37

COMPOSIÇÃO	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL (calçadas c/ Largura = 1,9m)	UNID.	327,85	338,75
SINAPIH	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,3	23,27
SINAPIH	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,3	16,17
SINAPH	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,64	9,32
SINAPH	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,21	9,37



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO	SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO COMP-10 LIGAÇÃO DA GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORES EXISTENTE							
SINAPI	4750	COMP-10	UNIDADE	UNID.			
SINAPI-I	6111		PEDEIRO (HORISTA)	H	2,7	141,45	160,77
SINAPI-I	6111		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,5	16,17	18,78
SINAPI-I	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	136,76	136,76
SINAPI-I	4721		PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	106,93	106,93
SINAPI-I	4718		PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	107,50	107,50
SINAPI-I	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,33	0,80	0,80
COMPOSIÇÃO COMP-11 CAIXA COLETORES COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO							
SINAPI-I	4750	COMP-11	UNIDADE	UNID.			
SINAPI-I	6111		PEDEIRO (HORISTA)	H	8	23,27	3.957,08
SINAPI-I	6111		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	10	16,17	18,78
SINAPI	94965		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3-2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -	M3	1,2	535,67	547,12
SINAPI-I	43132		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	KG	1	27,45	27,45
SINAPI-I	43061		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,69	8,75	8,75
SINAPI-I	34449		ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,23	10,36	10,36
SINAPI-I	43062		ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	107,28	9,26	9,26
SINAPI-I	40304		ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1	24,34	24,34
SINAPI-I	6189		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	1	24,34	24,34
SINAPI-I	6189		TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	29	61,87	61,87
COMPOSIÇÃO COMP-12 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI							
SINAPI	5839	COMP-12	UNIDADE	UNID.			
SINAPI	5841		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	M2	0,002	10,01	10,01
SINAPI	5841		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,03	5,03
COTAÇÃO	COT-01		EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA AMP ACRESCIDO DE (CMS) 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	KG	1,2	3,07	3,07
SINAPI	83362		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,0017	126,79	130,72
SINAPI	89035		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	44,57	48,50
SINAPI	89036		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0049	67,89	72,20
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	67,89	72,20

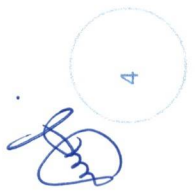


Handwritten signature and the number '3' inside a circle.

Handwritten signature.

Handwritten arrow pointing right.

COMPOSIÇÃO	COMP-13	ATERRO COM AREIA COM ADEUSAMENTO HIDRAULICO	M3	81,27	81,91
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 1,25 HP, PESO BRUTO 1.303,2 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	277,56	203,04
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 1,25 HP, PESO BRUTO 1.304,2 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	108,59	114,07
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	16,17	16,78
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIÇA 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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	311,55	315,86
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIÇA 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	71,58	75,89
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRAMENTO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	67,50	67,50
COMPOSIÇÃO	COMP-14	LIMPEZA DE VALA EXISTENTE	M	32,82	34,26
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	16,17	16,78
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	146,55	150,49
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	61,59	65,53
COMPOSIÇÃO	COMP-15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	2,27	2,34
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10,01	10,01
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5,03	5,03
COTAÇÃO	COT-02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	2,90	2,92
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 - CHIP DIURNO. AF_05/2023	CHP	270,94	275,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,13	22,80
SINAPI	83085	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	126,79	130,72
SINAPI	83086	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	44,57	48,50
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	67,89	72,20
COMPOSIÇÃO	COMP-16	MONUMENTO LAIXA COLETOIRA EXISTENTE COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	597,17	614,94
SINAPI-I	4750	PEDEIREI (HORISTA)	H	23,27	27,04
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	16,17	16,78
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	535,67	547,12
SINAPI-I	43132	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,056 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,04 KG/M)	KG	27,45	27,45
SINAPI-I	34449	ACÓCULO Ø 3 MM, DERRAÇADO E CORTADO	KG	10,38	10,86
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	24,34	24,34
SINAPI-I	6189	TABUA M30 APARELHADA 7,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	61,87	61,87



→

OK

JP CARCERERI
SERVIÇOS GERAIS
LTDA:405187240001
46

Assinado de forma digital por
JP CARCERERI SERVICOS
GERAIS LTDA:40518724000146
Dados: 2024.02.19 18:41:00
-03'00'

JP CARCERERI SERVIÇOS GERAIS LTDA
CNPJ: 40.518.724/0001-46

HANA PAULA DE
OLIVEIRA:05321
884978

Assinado de forma digital
por HANA PAULA DE
OLIVEIRA:05321884978
Dados: 2024.02.19
18:41:55 -03'00'

HANA PAULA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SC: 179899-0



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6
				03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24
1.	RUA CARACAXA		%	2,36%	3,32%	16,64%	34,95%	23,88%	18,85%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.209,11	Período:	75,00%	25,00%				
1.2.	TERRAPLENAGEM	R\$ 30.220,49	Período:	25,00%	75,00%	25,00%			
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 320.659,96	Período:	50,00%	50,00%	50,00%			
1.4.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRA	R\$ 373.690,93	Período:	50,00%	50,00%	50,00%			
1.5.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	R\$ 164.105,04	Período:	25,00%	25,00%	25,00%			
1.6.	CICLOVIA EM CONCRETO	R\$ 15.699,05	Período:	100,00%					
R\$	927.584,58		%:	2,36%	3,32%	16,64%	34,95%	23,88%	18,85%
	Repasso:								
	Contrapartida:			17.406,83	28.467,65	167.885,10	347.175,45	227.871,73	124.648,69
	Outros:								
	Investimento:		%:	17.406,83	28.467,65	167.885,10	347.175,45	227.871,73	124.648,69
	Repasso:			2,36%	5,68%	22,32%	57,27%	81,15%	100,00%
	Contrapartida:			17.406,83	45.874,48	213.759,58	560.935,03	788.806,75	927.584,58
	Outros:								
	Investimento:			17.406,83	45.874,48	213.759,58	560.935,03	788.806,75	927.584,58

Itapoa, 20 de fevereiro de 2024



HANA PAULA DE OLIVEIRA:05321
884978

Assinado de forma digital por HANA PAULA DE OLIVEIRA:05321884978
Dados: 2024.02.19 18:36:04 -03'00'

Hana Paula de Oliveira
Engenheira Civil
CREA SC - 179899-0

JP CARCERERI
SERVICOS GERAIS
LTDA:4051872400146
00146

Assinado de forma digital por JP CARCERERI
SERVICOS GERAIS
LTDA:4051872400146
Dados: 2024.02.19 18:35:49 -03'00'

JP CARCERERI SERVIÇOS GERAIS LTDA
CNPJ: 40.518.724/000146

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CALCULO BDI 1 - Concorrência nº 18/2023 - Processo nº 170/2023

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:

 JP CAR.CERERI SERVIÇOS GERAIS LTDA
 CNPJ: 40.518.724/0001-46

JP CARCERERI
 SERVICOS GERAIS
 LTDA:4051872400146
 0146
Assinado de forma digital por JP CARCERERI SERVICOS GERAIS LTDA:40518724000146 Dados: 2024.02.19 18:38:07 -03'00'

 HANA PAULA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/SC: 179899-0

HANA
 PAULA DE
 OLIVEIRA:05
 321884978
Assinado de forma digital por HANA PAULA DE OLIVEIRA:05321884978 Dados: 2024.02.19 18:38:22 -03'00'

Itapoá, 20 de fevereiro de 2024



CALCULO BDI 2 - Concorrência nº 18/2023 - Processo nº 170/2023

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:

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

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:

[Empty yellow box for observations]

JP CARCERERI SERVIÇOS GERAIS LTDA

CNPJ: 40.518.724/0001-46

JP CARCERERI
SERVICOS GERAIS
LTDA:4051872400146
0146

Assinado de forma digital por JP CARCERERI
SERVICOS GERAIS
Dados: 2024.02.19
18:38:39 -03'00'

HANA PAULA DE OLIVEIRA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA/SC: 179899-0

HANA PAULA DE
OLIVEIRA:053218
84978

Assinado de forma digital por HANA PAULA DE OLIVEIRA:05321884978
Dados: 2024.02.19
18:39:09 -03'00'

Itapoá, 20 de fevereiro de 2024