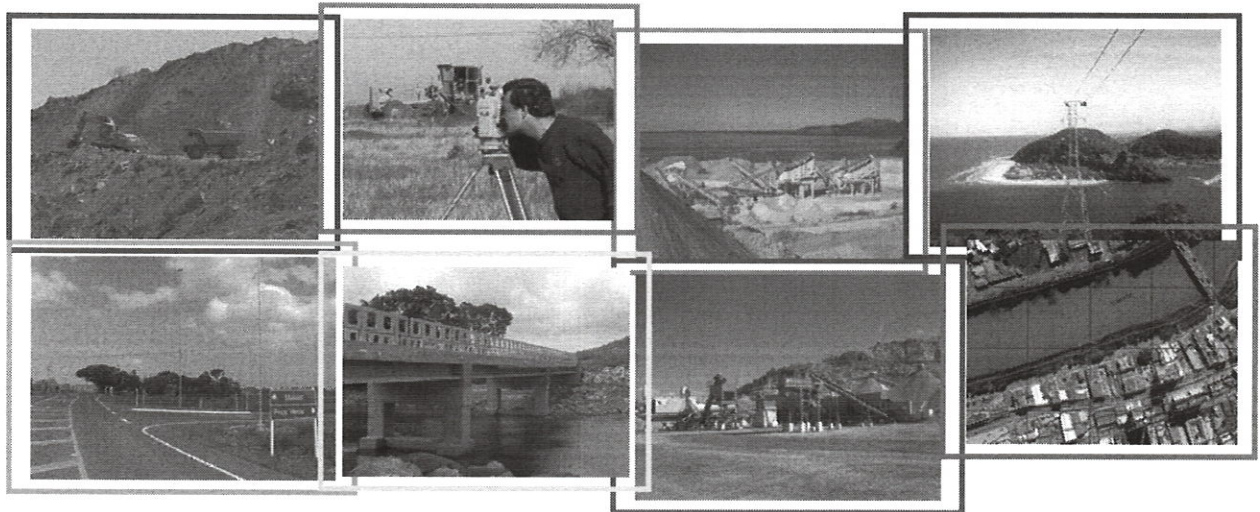


ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021**

LOTE 02

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q., DRENAGEM PLUVIAL,
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DA RUA HERMENEGILDO FIORIN – BAIRRO
JARDIM JOSÉ RUPP, RUA JOSÉ CASTANDELLO – BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO
PAGNONCELLI – BAIRRO CENTRO E DRENAGEM ADJACENTE DA RUA JULIO DARIVA



VOLUME 02
PROPOSTA DE PREÇOS

JUNHO DE 2021

PROPOSTA DE PREÇOS

SUMÁRIO

1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI E ENCARGOS SOCIAIS
4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
5. DADOS DO PROPONENTE

1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021

PROPOSTA COMERCIAL

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021

Licitante: SETEP CONSTRUÇÕES S.A. CNPJ nº 83.665.141/0001-50
Endereço: Rua Francisco Martinhago, nº 258, bairro Mina do Mato, CEP 88810-500, Criciúma/SC.
Tel. nº (48) 2102-5100; Fax: (48) 2102-5120
Conta Corrente nº 2124-5; Agência 3422-3; BANCO DO BRASIL; Criciúma/SC.

A Licitante acima indicada propõe para a execução dos serviços constantes do **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021, TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021**, de acordo com as especificações contidas no respectivo Edital e seus Anexos, o preço abaixo especificado para o **LOTE 02**:

– **PREÇO TOTAL R\$ 715.152,55 (Setecentos e quinze mil, cento e cinquenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos);**

Nestes valores já foram inclusos o BDI e todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da presente licitação, conforme planilha anexa.

DECLARAMOS, ainda:

1. Que o prazo de execução dos serviços é de 210 (duzentos e dez) dias corridos, a contar da assinatura da competente Ordem de Serviço;
2. Que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura do envelope de Proposta de Preço no referido certame;
3. Que a empresa acima qualificada tomou conhecimento de todas as informações e das condições do projeto para o cumprimento das obrigações do objeto da Licitação, e que concorda com as mesmas; e
4. Que iniciaremos a prestação do serviço imediatamente após a assinatura do contrato.

Criciúma - SC, 30 de junho de 2021.


José Carlos de Souza
DIRETOR COMERCIAL
RG nº 537.723-4 SSP/SC
CPF nº 376.562.959-68


Geraldo De Lucca
Responsável Técnico
Engº Civil - CREA/SC 042965-2
SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q., DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DA RUA HERMENEGILDO FIORIN – BAIRRO JARDIM JOSÉ RUPP, RUA JOSÉ CASTANDELLO – BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI – BAIRRO CENTRO E DRENAGEM ADJACENTE DA RUA JULIO DARIVA
SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ: 83.665.141/0001-50

CRICIÚMA, 30 DE JUNHO DE 2021

BDI: 28,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	GERAL
1	RUA HERMENEGILDO FIORIN								
1.1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	m²	2,88	155,63	83,80	239,43	448,22	241,34	689,56
1.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	173,09	0,25	0,13	0,38	43,27	22,50	65,77
1.1.3	LEVANTAMENTO DE CAIXAS E POÇOS DE VISITA	un	25,00	276,24	148,75	424,99	6.906,00	3.718,75	10.624,75
	SUBTOTAL						7.397,49	3.982,59	11.380,08
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	23,54	163,41	87,99	251,40	3.846,68	2.071,28	5.917,96
1.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	23,54	3,11	1,68	4,79	73,21	39,55	112,76
1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 km	m³xkm	47,08	1,09	0,58	1,67	51,31	27,31	78,62
	SUBTOTAL						3.971,20	2.138,14	6.109,34
1.3	SINALIZAÇÃO DE OBRAS								
1.3.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	m	34,62	7,78	4,19	11,97	269,34	145,06	414,40
	SUBTOTAL						269,34	145,06	414,40
1.4	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
1.4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2m DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	787,33	10,17	1,80	11,97	8.007,15	1.417,19	9.424,34
1.4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	787,33	4,07	0,72	4,79	3.204,43	566,88	3.771,31
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 km	m³xkm	1.574,66	1,42	0,25	1,67	2.236,01	393,67	2.629,68
1.4.4	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	39,37	125,16	22,09	147,25	4.927,55	869,68	5.797,23
1.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	39,37	4,07	0,72	4,79	160,23	28,35	188,58
1.4.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	1.558,12	1,42	0,25	1,67	2.212,53	389,53	2.602,06
	SUBTOTAL						20.747,90	3.665,30	24.413,20
1.5	DRENAGEM								
1.5.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 mm, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÉXIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	162,00	65,84	65,85	131,69	10.666,08	10.667,70	21.333,78
1.5.2	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70m X 1,00m - TIPO 1	un	11,00	1.197,17	1.197,18	2.394,35	13.168,87	13.168,98	26.337,85
	SUBTOTAL						23.834,95	23.836,68	47.671,63
1.6	REATERROS								
1.6.1	PEDRA BRITADA Nº 2 (19 À 38 mm) PARA REATERRO DE VALAS	m³	105,30	67,17	11,85	79,02	7.073,00	1.247,81	8.320,81
1.6.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	105,30	4,07	0,72	4,79	428,57	75,82	504,39
1.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	2.106,00	1,42	0,25	1,67	2.990,52	526,50	3.517,02
	SUBTOTAL						10.492,09	1.850,13	12.342,22
1.7	BASE E SUB-BASE								
1.7.1	PEDRA BRITADA Nº 2 (19 À 38 mm) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	m³	46,74	71,12	7,90	79,02	3.324,14	369,25	3.693,39
1.7.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	46,74	4,31	0,48	4,79	201,44	22,44	223,88
1.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	934,87	1,50	0,17	1,67	1.402,30	158,93	1.561,23
1.7.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	280,46	82,96	9,22	92,18	23.266,96	2.585,84	25.852,80
1.7.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	280,46	4,31	0,48	4,79	1.208,78	134,62	1.343,40
1.7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	5.609,23	1,50	0,17	1,67	8.413,84	953,57	9.367,41
1.7.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	186,97	118,52	13,17	131,69	22.159,69	2.462,39	24.622,08
1.7.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	186,97	4,31	0,48	4,79	805,84	89,75	895,59
1.7.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	3.739,49	1,50	0,17	1,67	5.609,24	635,71	6.244,95
	SUBTOTAL						66.392,23	7.412,50	73.804,73
1.8	CAPA ASFÁLTICA								
1.8.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	1.558,12	5,38	0,60	5,98	8.382,69	934,87	9.317,56
1.8.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	t x km	31,16	1,23	0,14	1,37	38,33	4,36	42,69
1.8.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	1.558,12	1,73	0,19	1,92	2.695,55	296,04	2.991,59

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

José Carlos de Souza
Diretor Comercial

Geraldo De Lucca
Responsável Técnico
Engº Civil - CREA/SC 042965-2
SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q., DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DA RUA HERMENEGILDO FIORIN – BAIRRO JARDIM JOSÉ RUPP, RUA JOSÉ CASTANDELLO – BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGONCELLI – BAIRRO CENTRO E DRENAGEM ADJACENTE DA RUA JULIO DARIVA
SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ: 83.665.141/0001-50

CRICIÚMA, 30 DE JUNHO DE 2021

BDI: 28,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	GERAL
1.8.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	t x km	31,16	1,23	0,14	1,37	38,33	4,36	42,69
1.8.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	77,91	1.002,03	111,34	1.113,37	78.068,16	8.674,50	86.742,66
1.8.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	77,91	4,31	0,48	4,79	335,79	37,40	373,19
1.8.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 km	m³xkm	1.558,12	1,50	0,17	1,67	2.337,18	264,88	2.602,06
SUBTOTAL							91.896,03	10.216,41	102.112,44
1.9	MEIO FIO								
1.9.1	GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 cm BASE X 22 cm ALTURA	m	346,20	21,01	11,31	32,32	7.273,66	3.915,52	11.189,18
SUBTOTAL							7.273,66	3.915,52	11.189,18
1.10	SINALIZAÇÃO								
1.10.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	1.558,12	0,78	0,42	1,20	1.215,33	654,41	1.869,74
1.10.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	m²	31,82	10,12	5,45	15,57	322,02	173,42	495,44
1.10.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	m²	31,99	10,12	5,45	15,57	323,73	174,35	498,08
1.10.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES	m²	33,84	10,12	5,45	15,57	342,46	184,43	526,89
1.10.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 50 cm, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 mm E ALTURA = 3m INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	un	2,00	225,67	121,51	347,18	451,34	243,02	694,36
1.10.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L = 25 cm, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 mm E ALTURA = 3m, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	un	2,00	264,58	142,46	407,04	529,16	284,92	814,08
1.10.7	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 45 cm X 20 cm), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 mm E ALTURA = 3m, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	un	2,00	256,80	138,27	395,07	513,60	276,54	790,14
SUBTOTAL							3.697,64	1.991,09	5.688,73
1.11	CALÇADAS								
1.11.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	769,16	0,94	0,50	1,44	723,01	384,58	1.107,59
1.11.2	PEDRA BRITADA Nº 2 (19 À 38 mm) PARA LASTRO DE FUNDO	m³	46,15	51,36	27,66	79,02	2.370,26	1.276,51	3.646,77
1.11.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	46,15	3,11	1,68	4,79	143,53	77,53	221,06
1.11.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	922,99	0,74	0,40	1,14	683,01	369,20	1.052,21
1.11.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 8 cm, ARMADO	m²	769,16	69,26	37,29	106,55	53.272,02	28.681,98	81.954,00
1.11.6	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL *25 X 25 X 2,5*cm, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3 cm E REJUNTE CIMENTÍCIO, EXCLUSO COLCHÃO	m²	16,20	77,82	41,90	119,72	1.260,68	678,78	1.939,46
1.11.7	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30cm, EM CONCRETO FCK 20 MPa ARMADO COM TRELIÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR9050	m	85,10	66,14	35,62	101,76	5.628,52	3.031,26	8.659,78
1.11.8	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H = 15 cm E LARGURA 2,00m, DE PISO DE CONCRETO E = 5 cm, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 cm DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA E = 5 cm, ÁREA TOTAL = 11,80 m² (NBR 9050/2015)	un	4,00	443,55	238,84	682,39	1.774,20	955,36	2.729,56
1.11.9	MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, H = VARIÁVEL, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÕES DE TERRA, LASTRO, ESCORAS, FORMAS E REATERRO	m	26,50	739,26	398,06	1.137,32	19.590,39	10.548,59	30.138,98
1.11.10	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10m, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20m, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	m	26,50	365,74	196,93	562,67	9.692,11	5.218,65	14.910,76
1.11.11	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	31,70	14,01	7,54	21,55	444,12	239,02	683,14
SUBTOTAL							95.581,85	51.461,46	147.043,31
TOTAL DA RUA HERMENEGILDO FIORIN							331.554,38	110.614,88	442.169,26

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

José Carlos de Souza
Diretor Comercial

Geraldo De Lucca
Responsável Técnico
Engº Civil - CREA/SC 042965-2
SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q., DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DA RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JARDIM JOSÉ RUPP, RUA JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGONCELLI - BAIRRO CENTRO E DRENAGEM ADJACENTE DA RUA JULIO DARIVA
SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ: 83.665.141/0001-50

CRICIÚMA, 30 DE JUNHO DE 2021

BDI: 28,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	GERAL
2	RUA JOSE CASTANDELO								
2.1	SERVIÇOS INICIAIS								
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	m²	2,88	155,63	83,80	239,43	448,22	241,34	689,56
2.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	74,62	0,25	0,13	0,38	18,66	9,70	28,36
	SUBTOTAL						466,88	251,04	717,92
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	4,34	163,41	87,99	251,40	709,20	381,88	1.091,08
2.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	4,34	3,11	1,68	4,79	13,50	7,29	20,79
2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 km	m³xkm	8,68	1,09	0,58	1,67	9,47	5,03	14,50
2.2.4	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	528,32	3,81	2,05	5,86	2.012,90	1.083,06	3.095,96
2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL FRESADO, DMT ATÉ = 2 km	m³xkm	42,27	1,09	0,58	1,67	46,07	24,52	70,59
	SUBTOTAL						2.791,14	1.501,78	4.292,92
2.3	SINALIZAÇÃO DE OBRAS								
2.3.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	m	14,92	7,78	4,19	11,97	116,08	62,51	178,59
	SUBTOTAL						116,08	62,51	178,59
2.4	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
2.4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2m DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	12,60	10,17	1,80	11,97	128,14	22,68	150,82
2.4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	12,60	4,07	0,72	4,79	51,28	9,07	60,35
2.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 km	m³xkm	25,20	1,42	0,25	1,67	35,78	6,30	42,08
	SUBTOTAL						215,20	38,05	253,25
2.5	DRENAGEM								
2.5.1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70m X 1,00m - TIPO 1	un	5,00	1.197,17	1.197,18	2.394,35	5.985,85	5.985,90	11.971,75
	SUBTOTAL						5.985,85	5.985,90	11.971,75
2.6	CAPA ASFÁLTICA								
2.6.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	1.011,50	1,73	0,19	1,92	1.749,89	192,19	1.942,08
2.6.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	t x km	20,23	1,23	0,14	1,37	24,89	2,83	27,72
2.6.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	15,85	1.002,03	111,34	1.113,37	15.882,17	1.764,74	17.646,91
2.6.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	15,85	4,31	0,48	4,79	68,31	7,61	75,92
2.6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 km	m³xkm	316,99	1,50	0,17	1,67	475,48	53,89	529,37
2.6.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	24,16	1.002,03	111,34	1.113,37	24.209,05	2.689,97	26.899,02
2.6.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	24,16	4,31	0,48	4,79	104,13	11,60	115,73
2.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 km	m³xkm	483,18	1,50	0,17	1,67	724,77	82,14	806,91
	SUBTOTAL						43.238,69	4.804,97	48.043,66
2.7	SINALIZAÇÃO								
2.7.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	528,32	0,78	0,42	1,20	412,09	221,89	633,98
2.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	m²	5,96	10,12	5,45	15,57	60,32	32,48	92,80
2.7.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	m²	12,36	10,12	5,45	15,57	125,09	67,36	192,45
2.7.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L = 25 cm, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 mm E ALTURA = 3m, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	un	2,00	264,58	142,46	407,04	529,16	284,92	814,08
2.7.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (1 PLACA 45 cm X 20 cm), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 mm E ALTURA = 3m, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	un	1,00	210,11	113,13	323,24	210,11	113,13	323,24
2.7.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 45 cm X 20 cm), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 mm E ALTURA = 3m, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	un	1,00	256,80	138,27	395,07	256,80	138,27	395,07
	SUBTOTAL						1.593,57	858,05	2.451,62
	TOTAL DA RUA JOSE CASTANDELO						54.407,41	13.502,30	67.909,71

SETEP CONSTRUÇÕES S.A

José Carlos de Souza
Diretor Comercial

Geraldo De Lucca
Responsável Técnico
Engº Civil - CREA/SC 042965-2

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.
Rua Francisco Martinhago, 258 - Mina do Mato - Fone: (48) 2102-5100 / Fax: (48) 2102-5120 - E-mail: setep@setep.com.br
CEP 88.810-500 - Criciúma - Santa Catarina

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q., DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DA RUA HERMENEGILDO FIORIN – BAIRRO JARDIM JOSÉ RUPP, RUA JOSÉ CASTANDELLO – BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI – BAIRRO CENTRO E DRENAGEM ADJACENTE DA RUA JULIO DARIVA
SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ: 83.665.141/0001-50

CRICIÚMA, 30 DE JUNHO DE 2021

BDI: 28,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	GERAL
3	RUA ATILIO PAGNONCELLI								
3.1	SERVIÇOS INICIAIS								
3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	166,30	0,25	0,13	0,38	41,57	21,62	63,19
3.1.2	LEVANTAMENTO DE CAIXAS E POÇOS DE VISITA	un	4,00	276,24	148,75	424,99	1.104,96	595,00	1.699,96
	SUBTOTAL						1.146,53	616,62	1.763,15
3.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	1,67	163,41	87,99	251,40	272,90	146,94	419,84
3.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	1,67	3,11	1,68	4,79	5,19	2,81	8,00
3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 km	m³xkm	3,34	1,09	0,58	1,67	3,64	1,94	5,58
3.2.4	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	1.029,95	3,81	2,05	5,86	3.924,11	2.111,40	6.035,51
3.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL FRESADO, DMT ATÉ = 2 km	m³xkm	82,40	1,09	0,58	1,67	89,82	47,79	137,61
	SUBTOTAL						4.295,66	2.310,88	6.606,54
3.3	SINALIZAÇÃO DE OBRAS								
3.3.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	m	33,26	7,78	4,19	11,97	258,76	139,36	398,12
	SUBTOTAL						258,76	139,36	398,12
3.4	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
3.4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2m DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	181,60	10,17	1,80	11,97	1.846,87	326,88	2.173,75
3.4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	181,60	4,07	0,72	4,79	739,11	130,75	869,86
3.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 km	m³xkm	363,20	1,42	0,25	1,67	515,74	90,80	606,54
3.4.4	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	9,08	125,16	22,09	147,25	1.136,45	200,58	1.337,03
3.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	9,08	4,07	0,72	4,79	36,95	6,54	43,49
	SUBTOTAL						4.275,12	755,55	5.030,67
3.5	DRENAGEM								
3.5.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 mm, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÉXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	125,00	65,84	65,85	131,69	8.230,00	8.231,25	16.461,25
3.5.2	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70m X 1,00m - TIPO 1	un	9,00	1.197,17	1.197,18	2.394,35	10.774,53	10.774,62	21.549,15
3.5.3	CAIXA CEGA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	un	2,00	592,60	592,61	1.185,21	1.185,20	1.185,22	2.370,42
	SUBTOTAL						20.189,73	20.191,09	40.380,82
3.6	REATERROS								
3.6.1	PEDRA BRITADA Nº 2 (19 À 38 mm) PARA REATERRO DE VALAS	m³	96,85	67,17	11,85	79,02	6.505,42	1.147,67	7.653,09
3.6.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	96,85	4,07	0,72	4,79	394,18	69,73	463,91
3.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	1.937,00	1,42	0,25	1,67	2.750,54	484,25	3.234,79
	SUBTOTAL						9.650,14	1.701,65	11.351,79
3.7	BASE E SUB-BASE								
3.7.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	21,54	82,96	9,22	92,18	1.786,96	198,60	1.985,56
3.7.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	21,54	4,31	0,48	4,79	92,84	10,34	103,18
3.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	430,80	1,50	0,17	1,67	646,20	73,24	719,44
3.7.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	15,14	118,52	13,17	131,69	1.794,40	199,39	1.993,79
3.7.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	15,14	4,31	0,48	4,79	65,25	7,27	72,52
3.7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	302,80	1,50	0,17	1,67	454,20	51,48	505,68
	SUBTOTAL						4.839,85	540,32	5.380,17
3.8	CAPA ASFÁLTICA								
3.8.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	100,00	5,38	0,60	5,98	538,00	60,00	598,00
3.8.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	t x km	2,00	1,23	0,14	1,37	2,46	0,28	2,74
3.8.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	1.994,75	1,73	0,19	1,92	3.450,92	379,00	3.829,92

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

José Carlos de Souza
Diretor Comercial

Geraldo De Lucca
Responsável Técnico
Engº Civil - CREA/SC 042965-2
SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q., DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO
HORIZONTAL E VERTICAL DA RUA HERMENEGILDO FIORIN – BAIRRO JARDIM JOSÉ RUPP,
RUA JOSÉ CASTANDELLO – BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI – BAIRRO CENTRO
E DRENAGEM ADJACENTE DA RUA JULIO DARIVA
SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ: 83.665.141/0001-50

CRICIÚMA, 30 DE JUNHO DE 2021

BDI: 28,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	GERAL
3.8.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	t x km	39,90	1,23	0,14	1,37	49,07	5,59	54,66
3.8.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	30,90	1.002,03	111,34	1.113,37	30.962,72	3.440,41	34.403,13
3.8.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	30,90	4,31	0,48	4,79	133,18	14,83	148,01
3.8.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 km	m³xkm	617,97	1,50	0,17	1,67	926,96	105,05	1.032,01
3.8.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	48,24	1.002,03	111,34	1.113,37	48.337,93	5.371,04	53.708,97
3.8.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	48,24	4,31	0,48	4,79	207,91	23,16	231,07
3.8.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 km	m³xkm	964,80	1,50	0,17	1,67	1.447,20	164,02	1.611,22
	SUBTOTAL						86.056,35	9.563,38	95.619,73
3.9	MEIO FIO								
3.9.1	GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 cm BASE X 22 cm ALTURA	m	74,50	21,01	11,31	32,32	1.565,24	842,60	2.407,84
	SUBTOTAL						1.565,24	842,60	2.407,84
3.10	SINALIZAÇÃO								
3.10.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	964,80	0,78	0,42	1,20	752,54	405,22	1.157,76
3.10.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	m²	14,97	10,12	5,45	15,57	151,49	81,59	233,08
3.10.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	m²	31,32	10,12	5,45	15,57	316,96	170,69	487,65
3.10.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES	m²	12,20	10,12	5,45	15,57	123,46	66,49	189,95
3.10.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 50 cm, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 mm E ALTURA = 3m INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	un	2,00	225,67	121,51	347,18	451,34	243,02	694,36
	SUBTOTAL						1.795,79	967,01	2.762,80
	TOTAL DA RUA ATILIO PAGNONCELLI						134.073,17	37.628,46	171.701,63

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

José Carlos de Souza
Diretor Comercial

Geraldo De Lucca
Responsável Técnico
Engº Civil - CREA/SC 042965-2
SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.A.U.Q., DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO
HORIZONTAL E VERTICAL DA RUA HERMENEGILDO FIORIN – BAIRRO JARDIM JOSÉ RUPP,
RUA JOSÉ CASTANDELLO – BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI – BAIRRO CENTRO
E DRENAGEM ADJACENTE DA RUA JULIO DARIVA
SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ: 83.665.141/0001-50

CRICIÚMA, 30 DE JUNHO DE 2021

BDI: 28,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	GERAL
4	DRENAGEM ADJACENTE								
4.1	SERVIÇOS INICIAIS								
4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	70,25	0,25	0,13	0,38	17,57	9,13	26,70
4.1.2	LEVANTAMENTO DE CAIXAS E POÇOS DE VISITA	un	2,00	276,24	148,75	424,99	552,48	297,50	849,98
	SUBTOTAL						570,05	306,63	876,68
4.2	SINALIZAÇÃO DE OBRAS								
4.2.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	m	14,05	7,78	4,19	11,97	109,31	58,87	168,18
	SUBTOTAL						109,31	58,87	168,18
4.3	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
4.3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2m DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	73,78	10,17	1,80	11,97	750,35	132,80	883,15
4.3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	73,78	4,07	0,72	4,79	300,29	53,12	353,41
4.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 km	m³xkm	147,56	1,42	0,25	1,67	209,54	36,89	246,43
4.3.4	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	3,69	125,16	22,09	147,25	461,84	81,51	543,35
4.3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	3,69	4,07	0,72	4,79	15,02	2,66	17,68
4.3.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	817,73	1,42	0,25	1,67	1.161,18	204,43	1.365,61
	SUBTOTAL						2.898,22	511,41	3.409,63
4.4	DRENAGEM								
4.4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 mm, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	70,00	65,84	65,85	131,69	4.608,80	4.609,50	9.218,30
4.4.2	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PRENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70m X 1,00m - TIPO 1	un	6,00	1.197,17	1.197,18	2.394,35	7.183,02	7.183,08	14.366,10
	SUBTOTAL						11.791,82	11.792,58	23.584,40
4.5	REATERROS								
4.5.1	PEDRA BRITADA Nº 2 (19 À 38 mm) PARA REATERRO DE VALAS	m³	45,50	67,17	11,85	79,02	3.056,23	539,18	3.595,41
4.5.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	45,50	4,07	0,72	4,79	185,19	32,76	217,95
4.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	910,00	1,42	0,25	1,67	1.292,20	227,50	1.519,70
	SUBTOTAL						4.533,62	799,44	5.333,06
	TOTAL DA DRENAGEM ADJACENTE						19.903,02	13.468,93	33.371,95
TOTAIS GLOBAIS							539.937,98	175.214,57	715.152,55

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

José Carlos de Souza
Diretor Comercial

Geraldo De Lucca
Responsável Técnico
Engº Civil - CREA/SC 042965-2
SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI E ENCARGOS SOCIAIS

Agente Promotor: Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste
 Número do Contrato: _____
 Empreendimento: _____
 Localização: _____
 Programa: _____

VERSÃO 1.15 (Dez/2015)

Composição do BDI para obras com mão-de-obra desonerada (conforme Lei 13.161 de 2015)

TIPO DE OBRA

Construção de Rodovias e Ferrovias

COMPOSIÇÃO - BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias						
ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	1º QUARTIL (MÍNIMO)	3º QUARTIL (MÁXIMO)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,90%	OK	3,80%	4,67%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,40%	OK	0,32%	0,74%
3	RISCO	R	0,56%	OK	0,50%	0,97%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11%	OK	1,02%	1,21%
5	LUCRO	L	7,30%	OK	6,64%	8,69%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	11,15%	OK	8,15%	13,15%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	4,50%	OK	4,50%	4,50%
6.4	ISS	ISS	3,00%	OK	2,00%	5,00%
LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013						de 19,60% a 24,23%

Foi incluída a CPRB com a alíquota de 4,50% sobre a Receita Bruta
 Mão-de-obra desonerada

Alíquota ISS:	3,00%
Base de cálculo:	100,00%

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI

28,04%

OK! Percentual do BDI quando calculado sem desonerção atende ao limite estipulado pelo Acórdão TCU 2.622/2013.

Percentual de BDI superior ao limite estipulado pelo Acórdão TCU 2.622/2013 devido a soma de 4,5% (CPRB, conforme Lei 13.161/2015) no item Tributos, referente a desonerção na Contribuição Previdenciária. O cálculo dessa composição onerada resulta em 21,87%.

Obs*: Para pagamento de material em canteiro, quando possível nos programas do Gestor, o BDI de Materiais deve ser limitado a 12,00%.
 Obs*: O cálculo desta composição de BDI considera a desonerção da contribuição previdenciária, conforme Lei 13.161/2015.

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela desonerção sobre a folha de pagamento é mais adequada para a administração pública.

30/06/2021
 Data

Responsável Técnico pela Composição do BDI

Nome: Geraldo De Lucca
 Registro: CREA/SC 042965-2
 ART/RRT: _____

Declaración do Tomador dos Recursos:

Declaro, conforme legislação tributária municipal, que a alíquota do ISS é de 3% e a sua base de cálculo é de 100% sobre o valor total do orçamento.


Responsável indicado pelo Tomador


Nome: José Carlos de Souza
 Cargo: Diretor Comercial
 CPF: 376.562.959-68



DEMONSTRATIVO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS

DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
GRUPO A	
PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00
FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00
SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI	1,50
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL	1,00
SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA	0,60
INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA	0,20
SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO - SECONCI	0,00
SOMA	36,80
GRUPO B	
REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	22,40
AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,79
LICENÇA PATERNIDADE	0,34
13º SALÁRIO	10,57
DIAS DE CHUVA, FALTAS, JUSTIFICATIVAS, ACIDENTES DE TRABALHO, OUTRAS PARALIZAÇÕES	4,57
SOMA	38,67
GRUPO C	
DEPÓSITO POR DESPEDIDA INJUSTA	4,45
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	13,62
FÉRIAS INDENIZADAS	13,12
SOMA	31,19
GRUPO D	
REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	14,81
REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO	4,83
SOMA	19,64
GRUPO E	
ENCARGOS INTERSINDICAIS	0,97
SOMA	0,97
TOTAL GERAL	
GRUPO A + GRUPO B + GRUPO C + GRUPO D + GRUPO E	127,27
PROPOSTA DA EMPRESA: SETEP CONSTRUÇÕES S.A.	CRICIÚMA, 30 DE JUNHO DE 2021.


 José Carlos de Souza
 Diretor comercial
 CPF nº 376.562.959-68
 RG nº 537.723-4 SSP-SC


 Geraldo De Lucca
 Engenheiro Civil
 Responsável Técnico
 CREA-SC nº 042965-2

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q., DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DA
RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JARDIM JOSÉ RUPP, RUA JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATÍLIO
PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E DRENAGEM ADJACENTE DA RUA JULIO DARIVA
SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ: 83.665.141/0001-50

CRICIÚMA, 30 DE JUNHO DE 2021
BDI: 28,04%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE 02

ITEM	DESCRIÇÃO	Total	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	14.737,83	2.234,26	15,16%											12.503,57	84,84%
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	17.008,80		2,38%	1.559,71	9,17%	6.107,86	35,91%	9.341,23	54,92%						
3	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.159,29		0,16%			375,96	32,43%	783,33	67,57%					0,00	
4	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	33.106,75	2.542,60	7,68%	30.564,15	92,32%										
5	DRENAGEM	123.608,60		17,28%	12.447,39	10,07%	37.762,43	30,55%	27.132,09	21,95%	39.814,33	32,21%	6.452,36	5,22%		
6	REATERROS	29.027,07		4,06%			8.182,73	28,19%	11.947,54	41,16%	8.896,80	30,65%				
7	BASE E SUB-BASE	79.184,90		11,07%					14.546,27	18,37%	64.638,63	81,63%				
8	CAPA ASFÁLTICA	245.775,83		34,37%					589,86	0,24%	41.437,80	16,86%	203.748,17	82,90%		
9	MEIO FIO	13.597,02		1,90%									10.094,43	74,24%	3.502,59	25,76%
10	SINALIZAÇÃO	10.903,15		1,53%											10.903,15	100,00%
11	CALÇADAS	147.043,31		20,56%											147.043,31	100,00%
TOTAL MENSAL			4.776,86	0,67%	44.571,25	6,24%	52.428,98	7,33%	64.340,32	9,00%	154.787,56	21,64%	220.294,96	30,80%	173.952,62	24,32%
TOTAL ACUMULADO		715.152,55	4.776,86	0,67%	49.348,11	6,91%	101.777,09	14,24%	166.117,41	23,24%	320.904,97	44,88%	541.199,93	75,68%	715.152,55	100,00%

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

José Carlos de Souza
Diretor Comercial

Geraldo De Lucca
Responsável Técnico
Eng.º Civil - CREA/SC 042965-2
SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

5. DADOS DO PROPONENTE

DADOS DO PROPONENTE

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

Rua Francisco Martinhago, nº 258, bairro Mina do Mato

CEP 88810-500, município de Criciúma, Estado de Santa Catarina

Fone: (48) 2102-5100

Fax: (48) 2102-5120


CNPJ/MF nº 83.665.141/0001-50

Inscrição Municipal nº 2440

E-mail: contratos@setep.com.br

Endereço bancário: BANCO DO BRASIL, Agência 3422-3, Conta Corrente nº 2124-5

Criciúma - SC, 30 de junho de 2021.



José Carlos de Souza
DIRETOR COMERCIAL
RG 537.723-4 SSP-SC
CPF 376.562.959-68

