

A  
Excelentíssima Senhora  
**ROSAMARCIA HETKOOWSKI ROMAN**  
Prefeita Municipal  
Vargem Bonita/SC

RECEBI EM 05 / 08 / 2022

Luiza Joelma Paz Peres  
Prefeitura Municipal de Vargem Bonita

**REFERENTE:** TERMO DE CONTRATO N° 038/2022, TENDO COMO OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NAS RUAS DO LOTEAMENTO BOM JESUS.

**ASSUNTO:** AUMENTO ABRUPTO DOS PREÇOS DOS PRODUTOS ALFÁTICOS E DEMAIS INSUMOS - ELEVAÇÃO DE CUSTOS FINANCEIROS - NECESSIDADE DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO GLOBAL - SOLICITA.

Senhora Prefeita,

Como é de conhecimento de todos, a PETROBRAS de forma recorrente e abrupta vem efetuando sucessivos reajustes nos preços dos produtos asfálticos, verdade que acabou por atingir contundentemente o contrato em comento e em conjunto todos os demais insumos vem também sofrendo aumentos abruptos.

Desta forma viemos através deste fazer o registro da necessidade de posterior reequilíbrio de contrato após devido levantamento de insumos/custos com base nas tabelas SINAP/SICRO e FGV para embasar de forma detalhada os valores e memórias de cálculo que sofreram desequilíbrio desde o início do contrato em questão.

Com isso segue em anexo memórias de cálculo para mostrar a variação e o desequilíbrio em questão, elaboramos memória de cálculo das quantidades de contrato com referência o mês de 06/2022 e chegamos ao valor de **R\$ 344.722,71 (trezentos e quarenta e quatro mil, setecentos e vinte dois reais e setenta e um centavos)**.

Nota-se, pois, que a viabilidade do contrato administrativo em exame encontra-se severamente prejudicada - eis a obra objeto tem como vários insumos do setor da Construção -, fazendo-se necessária sua imediata revisão, visando sua viabilidade e o legal equilíbrio econômico-financeiro.

Excelência, a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro dos contratos é garantida pela Constituição da República (art. 37, inciso XXI) e não se confunde com o reajuste. Marçal Justen Filho ensina que a *"recomposição de preços é o procedimento destinado a avaliar a ocorrência de evento que afeta a equação econômico-financeira do contrato e promove adequação das cláusulas contratuais aos parâmetros necessários para recompor o equilíbrio original."*<sup>1</sup>

Nesta justa direção destaca-se que recentemente o egrégio Tribunal de Justiça do Estado de Santa Catarina, por meio de r. voto de eminente Desembargador Cid Goulart, manifestou que *"a superveniência de alterações substanciais nos encargos do contratado enseja o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro da avença, sob pena de locupletamento ilícito do ente contratante[...]"*(TJSC, Apelação Cível n. 2009.048182-9, de Indaial, j. 08-04-2014).

---

<sup>1</sup> *Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos. São Paulo: Dialética, 2012.*

E a possibilidade de revisão dos contratos administrativos, vista à luz da cláusula *rebus sic stantibus*<sup>2</sup>, encontra-se consagrada na Lei das Licitações, em seu art. 65, inciso II, alínea "b", que assim dispõe:

Art. 65 - Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

[...]

II - por acordo das partes:

d) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

Observa-se, que ao caso em comento imprescindível a aplicação do dispositivo supra colacionado, eis que o aumento sucessivo e abrupto dos vários insumos do setor da Construção provocou o total e comprometedor desequilíbrio econômico-financeiro do contrato administrativo em apreço.

Até porque, aplica-se também ao caso o disposto nos artigos 478, 479 e 480 do Código Civil Pátrio,

---

<sup>2</sup> *Estando as coisas assim*

que impõem a necessidade da modificação equitativa dos contratos quando verificada a onerosidade excessiva de uma das partes em detrimento de outra, justamente o que visualiza-se na situação em exame. Vê-se:

Art. 478. Nos contratos de execução continuada ou diferida, se a prestação de uma das partes se tornar excessivamente onerosa, com extrema vantagem para a outra, em virtude de acontecimentos extraordinários e imprevisíveis, poderá o devedor pedir a resolução do contrato. Os efeitos da sentença que a decretar retroagirão à data da citação.

Art. 479. A resolução poderá ser evitada, oferecendo-se o réu a modificar eqüitativamente as condições do contrato.

Art. 480. Se no contrato as obrigações couberem a apenas uma das partes, poderá ela pleitear que a sua prestação seja reduzida, ou alterado o modo de executá-la, a fim de evitar a onerosidade excessiva.

Com efeito, verifica-se que o ulterior, imprevisto e extremamente oneroso aumento dos insumos do setor da Construção desequilibrou a avença em apreço, fazendo-se necessária sua revisão, nos moldes previstos na Constituição Federal, Lei de Licitações e Codex Civil.

A par de todo o exposto, fica devidamente registrado a necessidade do reequilíbrio global desde o início do contrato com **valor total de R\$ 344.722,71 (trezentos e quarenta e quatro mil, setecentos e vinte dois reais e setenta e um centavos)**.

Aproveita-se o ensejo para manifestarem-se os sentimentos de consideração e apreço por Vossa Excelência.



Atenciosamente,

ANTONIO RAFAEL ISIDORO Assinado de forma digital por ANTONIO  
NETTO:02744631990 RAFAEL ISIDORO NETTO:02744631990  
Dados: 2022.08.04 07:47:48 -03'00'

**SETEP CONSTRUÇÕES S.A.**  
**Antonio Rafael Isidoro Netto**  
**Diretor Comercial**

PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
1			RUA PROJETADA "A"									
1.1			SERVIÇOS INICIAIS									
1.1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", ADESIVADA	m²	2,50	266,82	667,05	520,34	98,00%	509,93	1.274,83	191,1100%
1.1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	148,12	0,47	69,62	0,50	98,00%	0,49	72,58	104,2600%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>736,67</b>				<b>1.347,41</b>	
1.2			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA									
1.2.1	SINAPI	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2m, RETROSCAV., LARG. MENOR QUE 1,5m. EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	13,57	20,84	282,80	23,48	98,00%	23,01	312,25	110,4100%
1.2.2	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	13,57	7,43	100,83	8,57	98,00%	8,40	113,99	113,0600%
1.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 km	m³xkm	27,14	1,99	54,01	2,90	98,00%	2,84	77,08	142,7100%
1.2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	1.564,20	2,37	3.707,15	2,80	98,00%	2,74	4.285,91	115,6100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>4.144,79</b>				<b>4.789,23</b>	
1.3			DRENAGEM									
1.3.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 mm, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	2,00	147,59	295,18	179,95	98,00%	176,35	352,70	119,4900%
1.3.2	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 mm, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	6,00	257,67	1.546,02	318,23	98,00%	311,87	1.871,22	121,0300%
1.3.3	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 mm, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	4,00	402,05	1.608,20	500,98	98,00%	490,96	1.963,84	122,1100%
1.3.4	AMMOC	BL1	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	1,00	3.107,31	3.107,31	3.252,47	98,00%	3.187,42	3.187,42	102,5800%
1.3.5	AMMOC	BL2	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 2	un	3,00	3.474,27	10.422,81	3.662,17	98,00%	3.588,93	10.766,79	103,3000%

PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
1.3.6	AMMOC	BL3	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 3	un	2,00	3.344,63	6.689,26	3.634,10	98,00%	3.561,42	7.122,84	106,4800%
1.3.7	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 cm EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS	un	1,00	5.840,69	5.840,69	6.031,13	98,00%	5.910,51	5.910,51	101,2000%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>29.509,47</b>				<b>31.175,32</b>	
<b>1.4</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>									
1.4.1	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	281,56	114,21	32.156,97	126,56	98,00%	124,03	34.921,89	108,6000%
1.4.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PA CARREGADEIRA	m³	281,56	7,67	2.159,57	10,27	98,00%	10,06	2.832,49	131,1600%
1.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	5.631,12	1,99	11.205,93	2,90	98,00%	2,84	15.992,38	142,7100%
1.4.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	187,70	166,63	31.276,45	185,10	98,00%	181,40	34.048,78	108,8600%
1.4.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PA CARREGADEIRA	m³	187,70	7,67	1.439,66	10,27	98,00%	10,06	1.888,26	131,1600%
1.4.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	3.754,08	1,99	7.470,62	2,90	98,00%	2,84	10.661,59	142,7100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>85.709,20</b>				<b>100.345,39</b>	
<b>1.5</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>									
1.5.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	1.564,20	9,95	15.563,79	12,16	98,00%	11,92	18.645,26	119,8000%
1.5.2	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 km	t x km	31,28	1,85	57,87	2,30	98,00%	2,25	70,38	121,6200%
1.5.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	1.564,20	3,25	5.083,65	2,82	98,00%	2,76	4.317,19	84,9200%
1.5.4	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 km	t x km	31,28	1,85	57,87	2,30	98,00%	2,25	70,38	121,6200%
1.5.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	62,57	1.491,08	93.296,88	1.964,17	98,00%	1.924,89	120.440,37	129,0900%
1.5.6	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	62,57	7,28	455,51	10,53	98,00%	10,32	645,72	141,7600%
1.5.7	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 km	m³xkm	1.251,36	1,26	1.576,71	1,91	98,00%	1,87	2.340,04	148,4100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>116.092,28</b>				<b>146.529,34</b>	



PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL												
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
1.6			<b>MEIO FIO</b>									
1.6.1	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 cm BASE X 22 cm ALTURA	m	286,00	41,44	11.851,84	45,08	98,00%	44,18	12.635,48	106,6100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>11.851,84</b>				<b>12.635,48</b>	
1.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>									
1.7.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	m	200,00	4,75	950,00	6,27	98,00%	6,14	1.228,00	129,2600%
1.7.2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	m	274,00	4,75	1.301,50	6,27	98,00%	6,14	1.682,36	129,2600%
1.7.3	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 cm, APLICAÇÃO MANUAL	m²	17,10	26,66	455,89	28,69	98,00%	28,12	480,85	105,4800%
1.7.4	SINAPI	101034	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	472,09	944,18	503,39	98,00%	493,32	986,64	104,5000%
1.7.5	SINAPI	101035	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	1,00	537,12	537,12	572,74	98,00%	561,29	561,29	104,5000%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>4.188,69</b>				<b>4.939,14</b>	
1.8			<b>PASSEIOS</b>									
1.8.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	388,30	2,37	920,27	2,80	98,00%	2,74	1.063,94	115,6100%
1.8.2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº 1 E PEDRA BRITADA Nº 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 6 cm	m³	23,30	151,77	3.536,24	165,19	98,00%	161,89	3.772,04	106,6700%
1.8.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PA CARREGADEIRA	m³	23,30	7,67	178,71	10,27	98,00%	10,06	234,40	131,1600%
1.8.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	465,96	1,99	927,26	2,90	98,00%	2,84	1.323,33	142,7100%
1.8.5	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 cm, ARMADO	m²	388,30	126,17	48.991,81	126,85	98,00%	124,31	48.269,57	98,5300%
1.8.6	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m	45,44	194,72	8.848,08	174,04	98,00%	170,56	7.750,25	87,5900%



PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL												
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
1.8.7	AMMOC	86	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30cm, EM CONCRETO FCK 20 MPa ARMADO COM TRELIÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA 2 DEMÃOS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR 9050	m	234,80	114,70	26.931,56	118,84	98,00%	116,46	27.344,81	101,5300%
			SUBTOTAL				90.333,93				89.758,34	
			TOTAL DA RUA PROJETADA "A"				342.566,87				391.519,65	

PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
2			RUA PROJETADA "B"									
2.1			SERVIÇOS INICIAIS									
2.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	181,92	0,47	85,50	0,50	98,00%	0,49	89,14	104,2600%
			SUBTOTAL				85,50				89,14	
2.2			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA									
2.2.1	SINAPI	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2m, RETROSCAV. LARG. MENOR QUE 1,5m, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	14,58	20,84	303,85	23,48	98,00%	23,01	335,49	110,4100%
2.2.2	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	14,58	7,43	108,33	8,57	98,00%	8,40	122,47	113,0600%
2.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 km	m³xkm	29,16	1,99	58,03	2,90	98,00%	2,84	82,81	142,7100%
			SUBTOTAL				470,21				540,77	
2.3			DRENAGEM									
2.3.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 mm, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	18,00	147,59	2.656,62	179,95	98,00%	176,35	3.174,30	119,4900%
2.3.2	AMMOC	BL1	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	3.107,31	27.965,79	3.252,47	98,00%	3.187,42	28.686,78	102,5800%
			SUBTOTAL				30.622,41				31.861,08	
2.4			BASE E SUB-BASE									
2.4.1	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	310,21	114,21	35.429,08	126,56	98,00%	124,03	38.475,35	108,6000%
2.4.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	m³	310,21	7,67	2.379,31	10,27	98,00%	10,06	3.120,71	131,1600%
2.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	6.204,24	1,99	12.346,44	2,90	98,00%	2,84	17.620,04	142,7100%
2.4.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	206,81	166,63	34.460,75	185,10	98,00%	181,40	37.515,33	108,8600%
2.4.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	m³	206,81	7,67	1.586,23	10,27	98,00%	10,06	2.080,51	131,1600%

PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
2.4.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	4.136,16	1,99	8.230,96	2,90	98,00%	2,84	11.746,69	142,7100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>94.432,77</b>				<b>110.558,63</b>	
<b>2.5</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>									
2.5.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	1.723,40	9,95	17.147,83	12,16	98,00%	11,92	20.542,93	119,8000%
2.5.2	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 km	t x km	34,47	1,85	63,77	2,30	98,00%	2,25	77,56	121,6200%
2.5.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	1.723,40	3,25	5.601,05	2,82	98,00%	2,76	4.756,58	84,9200%
2.5.4	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 km	t x km	34,47	1,85	63,77	2,30	98,00%	2,25	77,56	121,6200%
2.5.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	68,94	1.491,08	102.785,06	1.964,17	98,00%	1.924,89	132.701,92	129,0900%
2.5.6	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	68,94	7,28	501,88	10,53	98,00%	10,32	711,46	141,7600%
2.5.7	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 km	m³xkm	1.378,72	1,26	1.737,19	1,91	98,00%	1,87	2.578,21	148,4100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>127.910,55</b>				<b>161.446,22</b>	
<b>2.6</b>			<b>MEIO FIO</b>									
2.6.1	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 cm BASE X 22 cm ALTURA	m	358,00	41,44	14.835,52	45,08	98,00%	44,18	15.816,44	106,6100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>14.835,52</b>				<b>15.816,44</b>	
<b>2.7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>									
2.7.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	m	339,00	4,75	1.610,25	6,27	98,00%	6,14	2.081,46	129,2600%
2.7.2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	m	334,00	4,75	1.586,50	6,27	98,00%	6,14	2.050,76	129,2600%
2.7.3	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 40 cm. APLICAÇÃO MANUAL	m²	34,20	26,66	911,77	28,69	98,00%	28,12	961,70	105,4800%
2.7.4	SINAPI	101034	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	472,09	944,18	503,39	98,00%	493,32	986,64	104,5000%



PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
2.7.5	SINAPI	101035	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	537,12	1.074,24	572,74	98,00%	561,29	1.122,58	104,5000%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>6.126,94</b>				<b>7.203,14</b>	
<b>2.8</b>			<b>PASSEIOS</b>									
2.8.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	495,35	2,37	1.173,98	2,80	98,00%	2,74	1.357,26	115,6100%
2.8.2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº 1 E PEDRA BRITADA Nº 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 6 cm	m³	29,72	151,77	4.510,60	165,19	98,00%	161,89	4.811,37	106,6700%
2.8.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	m³	29,72	7,67	227,95	10,27	98,00%	10,06	298,98	131,1600%
2.8.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	594,42	1,99	1.182,90	2,90	98,00%	2,84	1.688,15	142,7100%
2.8.5	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 cm, ARMADO SOBRE ARGAMASSA	m²	495,35	126,17	62.498,31	126,85	98,00%	124,31	61.576,96	98,5300%
2.8.6	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m	35,00	194,72	6.815,20	174,04	98,00%	170,56	5.969,60	87,5900%
2.8.7	AMMOC	86	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30cm, EM CONCRETO FCK 20 MPa ARMADO COM TRELIÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA 2 DEMÃOS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR 9050	m	338,02	114,70	38.770,89	118,84	98,00%	116,46	39.365,81	101,5300%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>115.179,83</b>				<b>115.068,13</b>	
			TOTAL DA RUA PROJETADA "B"				<b>389.663,73</b>				<b>442.583,55</b>	



PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
3			RUA PROJETADA "C"									
3.1			SERVIÇOS INICIAIS									
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	227,36	0,47	106,86	0,50	98,00%	0,49	111,41	104,2600%
			SUBTOTAL				106,86				111,41	
3.2			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA									
3.2.1	SINAPI	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2m, RETROSCAV. LARG. MENOR QUE 1,5m, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	17,82	20,84	371,37	23,48	98,00%	23,01	410,04	110,4100%
3.2.2	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	17,82	7,43	132,40	8,57	98,00%	8,40	149,69	113,0600%
3.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 km	m³*km	35,64	1,99	70,92	2,90	98,00%	2,84	101,22	142,7100%
3.2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	2.122,20	2,37	5.029,61	2,80	98,00%	2,74	5.814,83	115,6100%
			SUBTOTAL				5.604,30				6.475,78	
3.3			DRENAGEM									
3.3.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 mm, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	22,00	147,59	3.246,98	179,95	98,00%	176,35	3.879,70	119,4900%
3.3.2	AMMOC	BL1	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	3.107,31	34.180,41	3.252,47	98,00%	3.187,42	35.061,62	102,5800%
			SUBTOTAL				37.427,39				38.941,32	
3.4			BASE E SUB-BASE									
3.4.1	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	382,00	114,21	43.628,22	126,56	98,00%	124,03	47.379,46	108,6000%
3.4.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PA CARREGADEIRA	m³	382,00	7,67	2.929,94	10,27	98,00%	10,06	3.842,92	131,1600%
3.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³*km	7.639,92	1,99	15.203,44	2,90	98,00%	2,84	21.697,37	142,7100%
3.4.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	254,66	166,63	42.434,00	185,10	98,00%	181,40	46.195,32	108,8600%

PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
3.4.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	m³	254,66	7,67	1.953,24	10,27	98,00%	10,06	2.561,88	131,1600%
3.4.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	5.093,28	1,99	10.135,63	2,90	98,00%	2,84	14.464,92	142,7100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>116.284,47</b>				<b>136.141,87</b>	
<b>3.5</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>									
3.5.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	m²	2.122,20	9,95	21.115,89	12,16	98,00%	11,92	25.296,62	119,8000%
3.5.2	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 km	t x km	42,44	1,85	78,51	2,30	98,00%	2,25	95,49	121,6200%
3.5.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	2.122,20	3,25	6.897,15	2,82	98,00%	2,76	5.857,27	84,9200%
3.5.4	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 km	t x km	42,44	1,85	78,51	2,30	98,00%	2,25	95,49	121,6200%
3.5.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	84,89	1.491,08	126.577,78	1.964,17	98,00%	1.924,89	163.403,91	129,0900%
3.5.6	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	84,89	7,28	618,00	10,53	98,00%	10,32	876,06	141,7600%
3.5.7	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 km	m³xkm	1.697,76	1,26	2.139,18	1,91	98,00%	1,87	3.174,81	148,4100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>157.505,02</b>				<b>198.799,65</b>	
<b>3.6</b>			<b>MEIO FIO</b>									
3.6.1	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 cm BASE X 22 cm ALTURA	m	441,00	41,44	18.275,04	45,08	98,00%	44,18	19.483,38	106,6100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>18.275,04</b>				<b>19.483,38</b>	
<b>3.7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>									
3.7.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	m	395,00	4,75	1.876,25	6,27	98,00%	6,14	2.425,30	129,2600%
3.7.2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	m	417,30	4,75	1.982,18	6,27	98,00%	6,14	2.562,22	129,2600%
3.7.3	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 cm, APLICAÇÃO MANUAL	m²	34,20	26,66	911,77	28,69	98,00%	28,12	961,70	105,4800%

PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
3.7.4	SINAPI	101034	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	472,09	944,18	503,39	98,00%	493,32	986,64	104,5000%
3.7.5	SINAPI	101035	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	537,12	1.074,24	572,74	98,00%	561,29	1.122,58	104,5000%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>6.788,62</b>				<b>8.058,44</b>	
3.8			<b>PASSEIOS</b>									
3.8.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	600,15	2,37	1.422,36	2,80	98,00%	2,74	1.644,41	115,6100%
3.8.2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº 1 E PEDRA BRITADA Nº 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 6 cm	m³	36,01	151,77	5.465,24	165,19	98,00%	161,89	5.829,66	106,6700%
3.8.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	m³	36,01	7,67	276,20	10,27	98,00%	10,06	362,26	131,1600%
3.8.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	720,18	1,99	1.433,16	2,90	98,00%	2,84	2.045,31	142,7100%
3.8.5	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 cm, ARMADO	m²	600,15	126,17	75.720,93	126,85	98,00%	124,31	74.604,65	98,5300%
3.8.6	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m	114,84	194,72	22.361,64	174,04	98,00%	170,56	19.587,11	87,5900%
3.8.7	AMMOC	86	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30cm, EM CONCRETO FCK 20 MPa ARMADO COM TRELIÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR 9050	m	406,27	114,70	46.599,17	118,84	98,00%	116,46	47.314,20	101,5300%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>153.278,70</b>				<b>151.387,60</b>	
			<b>TOTAL DA RUA PROJETADA "C"</b>				<b>495.270,40</b>				<b>559.399,45</b>	



PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
4			RUA PROJETADA "D"									
4.1			SERVIÇOS INICIAIS									
4.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	64,11	0,47	30,13	0,50	98,00%	0,49	31,41	104,2600%
			SUBTOTAL				30,13				31,41	
4.2			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA									
4.2.1	SINAPI	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2m, RETROSCAV., LARG. MENOR QUE 1,5m. EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	1,62	20,84	33,76	23,48	98,00%	23,01	37,28	110,4100%
4.2.2	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	1,62	7,43	12,04	8,57	98,00%	8,40	13,61	113,0600%
4.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 km	m³*km	3,24	1,99	6,45	2,90	98,00%	2,84	9,20	142,7100%
4.2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	584,30	2,37	1.384,79	2,80	98,00%	2,74	1.600,98	115,6100%
			SUBTOTAL				1.437,04				1.661,07	
4.3			DRENAGEM									
4.3.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 mm, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	2,00	147,59	295,18	179,95	98,00%	176,35	352,70	119,4900%
4.3.2	AMMOC	BL 1	BOGA 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	1,00	3.107,31	3.107,31	3.252,47	98,00%	3.187,42	3.187,42	102,5800%
			SUBTOTAL				3.402,49				3.540,12	
4.4			BASE E SUB-BASE									
4.4.1	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	105,17	114,21	12.011,47	126,56	98,00%	124,03	13.044,24	108,6000%
4.4.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	m³	105,17	7,67	806,65	10,27	98,00%	10,06	1.058,01	131,1600%
4.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³*km	2.103,48	1,99	4.185,93	2,90	98,00%	2,84	5.973,88	142,7100%
4.4.4	SINAPI	96396	PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	70,12	166,63	11.684,10	185,10	98,00%	181,40	12.719,77	108,8600%



PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
4.4.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PA CARREGADEIRA	m³	70,12	7,67	537,82	10,27	98,00%	10,06	705,41	131,1600%
4.4.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	1.402,32	1,99	2.790,62	2,90	98,00%	2,84	3.982,59	142,7100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>32.016,59</b>				<b>37.483,90</b>	
<b>4.5</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>									
4.5.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	584,30	9,95	5.813,79	12,16	98,00%	11,92	6.964,86	119,8000%
4.5.2	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 km	t x km	11,69	1,85	21,63	2,30	98,00%	2,25	26,30	121,6200%
4.5.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	584,30	3,25	1.898,98	2,82	98,00%	2,76	1.612,67	84,9200%
4.5.4	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 km	t x km	11,69	1,85	21,63	2,30	98,00%	2,25	26,30	121,6200%
4.5.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	23,37	1.491,08	34.846,54	1.964,17	98,00%	1.924,89	44.984,68	129,0900%
4.5.6	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	23,37	7,28	170,13	10,53	98,00%	10,32	241,18	141,7600%
4.5.7	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 km	m³xkm	467,44	1,26	588,97	1,91	98,00%	1,87	874,11	148,4100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>43.361,67</b>				<b>54.730,10</b>	
<b>4.6</b>			<b>MEIO FIO</b>									
4.6.1	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 cm BASE X 22 cm ALTURA	m	130,00	41,44	5.387,20	45,08	98,00%	44,18	5.743,40	106,6100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>5.387,20</b>				<b>5.743,40</b>	
<b>4.7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>									
4.7.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	m	116,00	4,75	551,00	6,27	98,00%	6,14	712,24	129,2600%
4.7.2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	m	118,00	4,75	560,50	6,27	98,00%	6,14	724,52	129,2600%
4.7.3	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 cm, APLICAÇÃO MANUAL	m²	17,10	26,66	455,89	28,69	98,00%	28,12	480,85	105,4800%

PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
4.7.4	SINAPI	101035	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	1,00	537,12	537,12	572,74	98,00%	561,29	561,29	104,5000%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>2.104,51</b>				<b>2.478,90</b>	
<b>4.8</b>			<b>PASSEIOS</b>									
4.8.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	177,60	2,37	420,91	2,80	98,00%	2,74	486,62	115,6100%
4.8.2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº 1 E PEDRA BRITADA Nº 2), APLICADO EM PISOS OU LAVES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 6 cm	m³	10,66	151,77	1.617,87	165,19	98,00%	161,89	1.725,75	106,6700%
4.8.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	m³	10,66	7,67	81,76	10,27	98,00%	10,06	107,24	131,1600%
4.8.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	213,12	1,99	424,11	2,90	98,00%	2,84	605,26	142,7100%
4.8.5	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 cm, ARMADO	m²	177,60	126,17	22.407,79	126,85	98,00%	124,31	22.077,46	98,5300%
4.8.6	AMMOC	86	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30cm, EM CONCRETO FCK 20 MPa ARMADO COM TRELIÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR 9050	m	121,54	114,70	13.940,64	118,84	98,00%	116,46	14.154,55	101,5300%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>38.893,08</b>				<b>39.156,88</b>	
			<b>TOTAL DA RUA PROJETADA "D"</b>				<b>126.632,71</b>				<b>144.825,78</b>	

PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
5			RUA PROJETADA "E"									
5.1			SERVIÇOS INICIAIS									
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	61,92	0,47	29,10	0,50	98,00%	0,49	30,34	104,2600%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>29,10</b>				<b>30,34</b>	
5.2			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA									
5.2.1	SINAPI	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2m, RETROSCAV., LARG. MENOR QUE 1,5m. EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	4,86	20,84	101,28	23,48	98,00%	23,01	111,83	110,4100%
5.2.2	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	4,86	7,43	36,11	8,57	98,00%	8,40	40,82	113,0600%
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 km	m³xkm	97,20	1,99	193,43	2,90	98,00%	2,84	276,05	142,7100%
5.2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	581,55	2,37	1.378,27	2,80	98,00%	2,74	1.593,45	115,6100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>1.709,09</b>				<b>2.022,15</b>	
5.3			DRENAGEM									
5.3.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 mm, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	6,00	147,59	885,54	179,95	98,00%	176,35	1.058,10	119,4900%
5.3.2	AMMOC	BL1	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	3,00	3.107,31	9.321,93	3.252,47	98,00%	3.187,42	9.562,26	102,5800%
5.3.3	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 cm EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 45°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS	un	1,00	1.346,73	1.346,73	1.396,58	98,00%	1.368,65	1.368,65	101,6300%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>11.554,20</b>				<b>11.989,01</b>	
5.4			BASE E SUB-BASE									
5.4.1	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	104,68	114,21	11.955,50	126,56	98,00%	124,03	12.983,46	108,6000%
5.4.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PA CARREGADEIRA	m³	104,68	7,67	802,90	10,27	98,00%	10,06	1.053,08	131,1600%
5.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	2.093,58	1,99	4.186,22	2,90	98,00%	2,84	5.945,77	142,7100%



PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
5.4.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	69,79	166,63	11.629,11	185,10	98,00%	181,40	12.659,91	108,8600%
5.4.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PA CARREGADEIRA	m³	69,79	7,67	535,29	10,27	98,00%	10,06	702,09	131,1600%
5.4.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	1.395,72	1,99	2.777,48	2,90	98,00%	2,84	3.963,84	142,7100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>31.866,50</b>				<b>37.308,15</b>	
			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>									
5.5.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	581,55	9,95	5.786,42	12,16	98,00%	11,92	6.932,08	119,8000%
5.5.2	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 km	t x km	11,63	1,85	21,52	2,30	98,00%	2,25	26,17	121,6200%
5.5.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	581,55	3,25	1.890,04	2,82	98,00%	2,76	1.605,08	84,9200%
5.5.4	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 km	t x km	11,63	1,85	21,52	2,30	98,00%	2,25	26,17	121,6200%
5.5.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	23,26	1.491,08	34.682,52	1.964,17	98,00%	1.924,89	44.772,94	129,0900%
5.5.6	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	23,26	7,28	169,33	10,53	98,00%	10,32	240,04	141,7600%
5.5.7	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 km	m³xkm	465,24	1,26	586,20	1,91	98,00%	1,87	870,00	148,4100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>43.157,55</b>				<b>54.472,48</b>	
			<b>MEIO FIO</b>									
5.6.1	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 cm BASE X 22 cm ALTURA	m	111,40	41,44	4.616,42	45,08	98,00%	44,18	4.921,65	106,6100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>4.616,42</b>				<b>4.921,65</b>	
			<b>SINALIZAÇÃO</b>									
5.7.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	m	98,60	4,75	468,35	6,27	98,00%	6,14	605,40	129,2600%
5.7.2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	m	111,80	4,75	531,05	6,27	98,00%	6,14	686,45	129,2600%



PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
			SUBTOTAL				999,40				1.291,85	
5.8			PASSEIOS									
5.8.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	145,90	2,37	345,78	2,80	98,00%	2,74	399,77	115,6100%
5.8.2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº 1 E PEDRA BRITADA Nº 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 6 cm	m²	8,75	151,77	1.327,99	165,19	98,00%	161,89	1.416,54	106,6700%
5.8.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	m³	8,75	7,67	67,11	10,27	98,00%	10,06	88,03	131,1600%
5.8.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	175,08	1,99	348,41	2,90	98,00%	2,84	497,23	142,7100%
5.8.5	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 cm, ARMADO	m²	145,90	126,17	18.408,20	126,85	98,00%	124,31	18.136,83	98,5300%
5.8.6	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m	10,48	194,72	2.040,67	174,04	98,00%	170,56	1.787,47	87,5900%
5.8.7	AMMOC	86	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30cm, EM CONCRETO FCK 20 MPa ARMADO COM TRELIÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA 2 DEMÃOS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR 9050	m	111,44	114,70	12.782,17	118,84	98,00%	116,46	12.978,30	101,5300%
			SUBTOTAL				35.320,33				35.304,17	
			TOTAL DA RUA PROJETADA "E"				129.252,59				147.339,80	



PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
6.4.1	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	886,00	114,21	101.190,06	126,56	98,00%	124,03	109.890,58	108,6000%
6.4.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	m³	886,00	7,67	6.795,62	10,27	98,00%	10,06	8.913,16	131,1600%
6.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	17.720,00	1,99	35.262,80	2,90	98,00%	2,84	50.324,80	142,7100%
6.4.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	531,60	166,63	88.580,51	185,10	98,00%	181,40	96.432,24	108,8600%
6.4.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	m³	531,60	7,67	4.077,37	10,27	98,00%	10,06	5.347,90	131,1600%
6.4.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	10.632,00	1,99	21.157,68	2,90	98,00%	2,84	30.194,88	142,7100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>257.064,04</b>				<b>301.103,56</b>	
<b>6.5</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>									
6.5.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	3.544,00	9,95	35.262,80	12,16	98,00%	11,92	42.244,48	119,8000%
6.5.2	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 km	t x km	70,88	1,85	131,13	2,30	98,00%	2,25	159,48	121,6200%
6.5.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	3.544,00	3,25	11.518,00	2,82	98,00%	2,76	9.781,44	84,9200%
6.5.4	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	t x km	70,88	1,85	131,13	2,30	98,00%	2,25	159,48	121,6200%
6.5.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	177,20	1.491,08	264.219,38	1.964,17	98,00%	1.924,89	341.090,51	129,0900%
6.5.6	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	177,20	7,28	1.290,02	10,53	98,00%	10,32	1.828,70	141,7600%
6.5.7	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 km	m³xkm	3.544,00	1,26	4.465,44	1,91	98,00%	1,87	6.627,28	148,4100%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>317.017,90</b>				<b>401.891,37</b>	
<b>6.6</b>			<b>FAIXA ELEVADA</b>									
6.6.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	72,00	3,25	234,00	2,82	98,00%	2,76	198,72	84,9200%
6.6.2	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 km	t x km	1,44	1,85	2,66	2,30	98,00%	2,25	3,24	121,6200%
6.6.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	9,00	1.491,08	13.419,72	1.964,17	98,00%	1.924,89	17.324,01	129,0900%
6.6.4	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	9,00	7,28	65,52	10,53	98,00%	10,32	92,88	141,7600%
6.6.5	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 km	m³xkm	180,00	1,26	226,80	1,91	98,00%	1,87	336,60	148,4100%



PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
6.6.6	SINAPI-I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 mm, H = 20 cm, ABAS = 5 cm (4,47 kg/m)	kg	10,00	15,83	158,30	18,44	98,00%	18,07	180,70	114,15000%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>14.107,00</b>				<b>18.136,15</b>	
<b>6.7</b>			<b>LOMBADA FÍSICA</b>									
6.7.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	33,30	3,25	108,23	2,82	98,00%	2,76	91,91	84,92000%
6.7.2	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 km	l x km	0,67	1,85	1,24	2,30	98,00%	2,25	1,51	121,62000%
6.7.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	2,25	1.491,08	3.354,93	1.964,17	98,00%	1.924,89	4.331,00	129,09000%
6.7.4	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	2,25	7,28	16,38	10,53	98,00%	10,32	23,22	141,76000%
6.7.5	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 km	m³xkm	45,00	1,26	56,70	1,91	98,00%	1,87	84,15	148,41000%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>3.537,48</b>				<b>4.531,79</b>	
<b>6.8</b>			<b>MEIO FIO</b>									
6.8.1	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 cm BASE X 22 cm ALTURA	m	697,00	41,44	28.883,68	45,08	98,00%	44,18	30.793,46	106,61000%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>28.883,68</b>				<b>30.793,46</b>	
<b>6.9</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>									
6.9.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	m	610,65	4,75	2.900,59	6,27	98,00%	6,14	3.749,39	129,26000%
6.9.2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	m	658,80	4,75	3.129,30	6,27	98,00%	6,14	4.045,03	129,26000%
6.9.3	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 cm, APLICAÇÃO MANUAL	m²	17,10	26,66	455,89	28,69	98,00%	28,12	480,85	105,48000%
6.9.4	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE ZEBRADO EM LOMBADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 cm, APLICAÇÃO MANUAL	m²	16,65	26,66	443,89	28,69	98,00%	28,12	468,20	105,48000%
6.9.5	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM FAIXA ELEVADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	21,00	13,36	280,56	28,56	98,00%	27,99	587,79	209,51000%

PLANILHA REEQUILIBRIO CONTRATUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES REEQUILIBRADAS	VALOR UNITÁRIO INICIAL	PREÇO TOTAL INICIAL	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO 06/2022	FATOR DE CONCORRÊNCIA (98,00%)	VALOR UNITÁRIO REEQUILIBRADO COM FATOR DE CONCORRÊNCIA	PREÇO TOTAL REEQUILIBRADO	% DE AUMENTO OU REDUÇÃO
6.9.6	SINAPI	101034	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	8,00	472,09	3.776,72	503,39	98,00%	493,32	3.946,56	104,5000%
6.9.7	AMMOC	PL1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA RETANGULAR 65 cm X 100 cm COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 mm E ALTURA = 3m, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	un	8,00	751,73	6.013,84	1.152,62	98,00%	1.129,57	9.036,56	150,2600%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>17.000,79</b>				<b>22.314,38</b>	
<b>6.10</b>			<b>PASSEIOS</b>									
6.10.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	935,60	2,37	2.217,37	2,80	98,00%	2,74	2.563,54	115,6100%
6.10.2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº 1 E PEDRA BRITADA Nº 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 6 cm	m³	56,14	151,77	8.520,37	165,19	98,00%	161,89	9.088,50	106,6700%
6.10.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PA CARREGADEIRA	m³	56,14	7,67	430,59	10,27	98,00%	10,06	564,77	131,1600%
6.10.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 km	m³xkm	1.122,72	1,99	2.234,21	2,90	98,00%	2,84	3.188,52	142,7100%
6.10.5	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 cm, ARMADO	m²	935,60	126,17	118.044,65	126,85	98,00%	124,31	116.304,44	98,5300%
6.10.6	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m	126,80	194,72	24.690,50	174,04	98,00%	170,56	21.627,01	87,5900%
6.10.7	AMMOC	86	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30cm, EM CONCRETO FCK 20 MPa ARMADO COM TRELICA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA 2 DEMÃOS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR 9050	m	590,60	114,70	67.741,82	118,84	98,00%	116,46	68.781,28	101,5300%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>223.879,51</b>				<b>222.118,06</b>	
			<b>TOTAL DA ESTRADA MUNICIPAL</b>				<b>910.340,26</b>				<b>1.052.781,04</b>	
			<b>TOTAL DO REEQUILIBRIO</b>				<b>2.393.726,56</b>				<b>2.738.449,27</b>	<b>114,4011%</b>
											<b>344.722,71</b>	

ANTONIO RAFAEL ISIDORO  
 NETTO:02744631990  
 Dados: 2022.08.04 07:34:26  
 -03'00"

Assinado de forma digital por SETEP CONSTRUÇOES S.A:83665141000150  
 S.A:83665141000150  
 Dados: 2022.08.04 07:34:02  
 -03'00"

AMOOO	BL-01	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	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5770000	25,39	14,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,0000000	28,68	143,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,0000000	20,04	120,24
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	m³	0,4000000	485,61	194,24
SINAPI	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETOS ESTRUTURAL 14 X 19 X 39cm. (ESPESSURA 14cm), FCK = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	6,0000000	84,11	504,66
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº 1 E PEDRA BRITADA Nº 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10cm*. AF_07/2019	m³	0,0540000	136,51	7,37
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1mm X 3,17mm (L X E), 3,48 kg/m	m	3,4000000	38,81	131,95
SINAPI-I	563	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1mm X 9,53mm (L X E), 2,84 kg/m	m	19,0000000	33,39	634,41
SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	15,8700000	11,64	184,72
SINAPI	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA / PERFIL / TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA = 3/8". AF_06/2018	m	3,0000000	97,94	293,82
SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	5,0000000	24,91	124,55
SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	0,5000000	106,12	53,06
SINAPI-I	33	AÇO CA-50, 8,0mm, VERGALHÃO	kg	8,0000000	10,29	82,32
SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO / MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	5,5000000	36,07	198,38
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>2.687,77</b>



AMOOO	BL-02	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 2	un	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5770000	25,39	14,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,0000000	28,68	172,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,0000000	20,04	140,28
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	m³	0,4000000	485,61	194,24
SINAPI	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETOS ESTRUTURAL 14 X 19 X 39cm, (ESPESURA 14cm), FCK = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	8,0000000	84,11	672,88
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº 1 E PEDRA BRITADA Nº 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10cm*. AF_07/2019	m³	0,0540000	136,51	7,37
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1mm X 3,17mm (L X E), 3,48 kg/m	m	3,4000000	38,81	131,95
SINAPI-I	563	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1mm X 9,53mm (L X E), 2,84 kg/m	m	19,0000000	33,39	634,41
SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	15,8700000	11,64	184,72
SINAPI	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA / PERFIL / TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA = 3/8". AF_06/2018	m	3,0000000	97,94	293,82
SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	5,0000000	24,91	124,55
SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	0,5000000	277,25	138,62
SINAPI-I	33	AÇO CA-50, 8,0mm, VERGALHÃO	kg	8,0000000	10,29	82,32
SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO / MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	6,5000000	36,07	234,45
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>3.026,34</b>

AMOC	BL-03	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 3	un	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5700000	25,39	14,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,0000000	28,68	143,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,0000000	20,04	120,24
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 15 MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	m³	0,8500000	427,76	363,59
SINAPI	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETOS ESTRUTURAL 14 X 19 X 39cm, (ESPESSURA 14cm), FCK = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	8,5000000	84,11	714,93
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº 1 E PEDRA BRITADA Nº 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10cm*. AF_07/2019	m³	0,0800000	136,51	10,92
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1mm X 3,17mm (L X E), 3,48 kg/m	m	3,4000000	38,81	131,95
SINAPI-I	563	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1mm X 9,53mm (L X E), 2,84 kg/m	m	25,0000000	33,39	834,75
SINAPI	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA / PERFIL / TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA = 3/8". AF_06/2018	m	3,0000000	97,94	293,82
SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	0,5000000	106,12	53,06
SINAPI-I	33	AÇO CA-50, 8,0mm, VERGALHÃO	kg	8,0000000	10,29	82,32
SINAPI	87775	EMBOCO	m²	4,2000000	57,07	239,69
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>3.003,14</b>

ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022  
 EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NAS RUAS DO LOTEAMENTO BOM JESUS  
 SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ Nº 83.665.141/0001-50

SINAPI 06/2022

AMOC	86		un	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI	88309	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30cm, EM CONCRETO FCK 20 MPa ARMADO COM TRELIÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR 9050	h	0,3000000	28,68	8,60
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	20,04	4,00
SINAPI-I	1523	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	0,0420000	442,39	18,58
SINAPI	96536	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NÃO REBOCÁVEL) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80mm +/- 10mm (NBR 8953)	m²	0,6000000	79,57	47,74
SINAPI	92776/92760	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VILGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E = 25mm, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	kg	1,0320000	15,32	15,81
SINAPI	102491	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3mm - MONTAGEM. AF_12/2015	m²	0,1900000	18,36	3,48
		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021				
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>98,21</b>



AMOOO	PL-1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA RETANGULAR 65 cm X 100 cm COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 mm E ALTURA = 3m, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	un	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI-I	21013	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 mm (2"), E = 3,00mm, *4,40" kg/m (NBR 5580)	m	3,00000000	89,96	269,88
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,65000000	993,30	645,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20000000	28,68	5,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00000000	20,04	20,04
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m. AF. 02/2021	m³	0,02400000	79,27	1,90
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600l. AF. 05/2021	m³	0,02400000	388,20	9,31
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>952,50</b>

SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	un	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44m - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00200000	12,09	0,02
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44m - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00400000	5,75	0,02
COTAÇÃO	ANP	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	kg	1,20000000	7,48	8,97
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6m³ COM ISOLAÇÃO TÉRMICO, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60m, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300kg, POTÊNCIA 185cv - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00100000	276,02	0,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00580000	20,04	0,11
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85cv, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675kg - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00170000	137,25	0,23
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85cv, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675kg - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00410000	42,34	0,17
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6m³ COM ISOLAÇÃO TÉRMICO, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60m, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300kg, POTÊNCIA 185cv - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,00490000	53,95	0,26
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>10,05</b>

ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022  
EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NAS RUAS DO LOTEAMENTO BOM JESUS  
SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ Nº 83.665.141/0001-50

SINAPI 06/2022

COTAÇÃO	COT-01	CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO	t	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
-	-	BRASQUIMICA	t	1	7,48	7,48
-	-	BETUNEL	t	1	7,68	7,68
-	-	CBB ASFALTOS	t	1	7,2	7,2
MEDIANA						7,48

ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022  
 EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NAS RUAS DO LOTEAMENTO BOM JESUS  
 SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ Nº 83.665.141/0001-50

SINAPI 06/2022

SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM FAIXA ELEVADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	un	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI-H	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	I	0,1300000	19,98	2,59
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 kg, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 kg, DIST. ENTRE EIXOS 4,8m, POTÊNCIA 189 cv, INCLUSIVE CARROGERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 m - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0033330	217,29	0,72
SINAPI-H	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	I	0,6000000	12,71	7,62
SINAPI-H	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	I	0,0300000	16,90	0,50
SINAPI-H	25972 - 44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	kg	0,4000000	13,33	5,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0333300	20,04	0,66
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 hp - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,0333300	185,62	6,18
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>23,60</b>



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022  
EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NAS RUAS DO LOTEAMENTO BOM JESUS  
SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ Nº 83.665.141/0001-50

SINAPI 06/2022

SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 km	m³xkm	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10m³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 kg, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 kg, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 m, POTÊNCIA 230 cv INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0059172	267,24	1,58
VALOR TOTAL						1,58