

ATA DE CONTINUAÇÃO - SESSÃO N. 5
RDC PRESENCIAL Nº 001/2021

Às 9 horas do dia vinte e cinco de março do ano de dois mil e vinte e dois, no Auditório do Setor Socioambiental da Comusa, os membros da Comissão Especial, nomeados pela Portaria n. 140/2021, reuniram-se para dar seguimento ao processo licitatório. Representando a empresa **CONSTRUTORA SINTRA LTDA.**, está presente na sessão o Sr. Leo Henrique Escandiel Alberton. A Comissão informa que a proposta reajustada apresentada pela CONSTRUTORA SINTRA foi recebida por e-mail no dia vinte e três de março, com o desconto de 0,11% (zero vírgula onze por cento), totalizando o valor global de R\$1.127.429,23 (um milhão e cento e vinte e sete mil e quatrocentos e vinte e nove reais e vinte e três centavos). A proposta apresentada foi analisada e rubricada pelos presentes. Verificou-se que todos os anexos foram apresentados em conformidade com o exigido no Edital. Adicionalmente, a Comissão verificou que a proposta apresentou algumas divergências em relação ao percentual de desconto aplicado em alguns valores unitários, procedendo à correção, em conformidade com o subitem 7.14 do Edital. Após as correções matemáticas e concordância do Licitante, o preço total da proposta de percentual de desconto foi ajustado para **R\$ 1.127.425,40 (um milhão e cento e vinte e sete mil e quatrocentos e vinte e cinco reais e quarenta centavos)**. Assim, a empresa SINTRA foi declarada CLASSIFICADA no certame. Em seguida foi recebido e aberto o envelope contendo os documentos de habilitação, sendo estes rubricados por todos os presentes. A Comissão decide por encerrar a sessão e encaminhar os documentos de habilitação para análise das áreas técnicas responsáveis. O julgamento será realizado posteriormente, em nova sessão pública a ser marcada. Dada a palavra ao Licitante presente, não houve manifestação. Nada mais havendo a constar, foi lavrada a presente ata que, após lida e havendo concordância, será assinada por todos os presentes.

Irupê Botelho Roschild

Meiriane Taise Fuchs

Paula Tramontim

Paulo Mossmann

Leo Henrique Escandiel Alberton

SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO E NOVO HAMBURGO
 DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Data b. o orçamento:
 MARÇO DE 2020

% desconto 0,0011

MUNICÍPIO: NOVO HAMBURGO
 OBRA: INTERCEPTOR NICOLAU BECKER

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)		valores unitários planilha SINTRA	valores unitários SINTRA > Preço c/ desconto		Preço Unitário Adotado pela Adm	Preço Total Adotado pela Adm	
					UNITÁRIO	TOTAL	B.D.I. APLICADO	UNITÁRIO		TOTAL	valores unitários Adm c/ desconto			unitário planilha SINTRA > Preço c/ desconto
1	CANTEIRO DE OBRAS	01.00.00.00												
1.1	Construção do Canteiro	01.01.00.00												
1.1.1	Ligação provisória de água e esgotos	01.01.00.10	un	1	554,60	554,60	24,00%	687,70	687,70	686,95	686,95	686,94	686,94	
1.1.2	Ligação provisória de força e luz	01.01.00.12	un	1	1.908,39	1.908,39	24,00%	2.366,40	2.366,40	2.363,80	2.363,80	2.363,80	2.363,80	
1.1.3	Ponto de água externo	01.01.00.14	un	1	168,58	168,58	24,00%	209,04	209,04	208,81	208,81	208,81	208,81	
1.1.4	Ponto de luz externo	01.01.00.16	un	2	259,26	518,52	24,00%	321,48	642,96	321,13	642,26	321,13	642,26	
1.1.5	Escritório módulo básico em chapa de madeira compensada	###	m²	9	778,71	7.008,39	24,00%	965,60	8.680,40	964,54	8.680,86	964,54	8.680,86	
1.1.6	Refeitório módulo básico em chapa de madeira compensada 10 m²	###	m²	10	778,71	7.787,10	24,00%	965,60	9.656,00	964,54	9.645,40	964,54	9.645,40	
1.1.7	Sanitário módulo 3 m²	###	m²	3	778,71	2.336,13	24,00%	965,60	2.896,80	964,54	2.893,62	964,54	2.893,62	
1.1.8	Cerca padrão para canteiro de obra	01.01.00.70	m	10	27,42	274,20	24,00%	34,00	340,00	33,96	339,60	33,96	339,60	
1.1.9	Placa do agente financiador - 3m²	01.02.00.04	un	1	949,53	949,53	24,00%	1.177,42	1.177,42	1.176,12	1.176,12	1.176,12	1.176,12	
1.2	Mobilização e Desmobilização	01.03.00.00												
1.2.1	Mobilização do canteiro	###	un	1	2.365,60	2.365,60	24,00%	2.933,34	2.933,34	2.930,12	2.930,12	2.930,11	2.930,11	
1.2.2	Desmobilização do canteiro	###	un	1	1.505,38	1.505,38	24,00%	1.866,67	1.866,67	1.864,62	1.864,62	1.864,62	1.864,62	
1.3	Operação e Supervisão do Canteiro	01.04.00.00												
1.3.1	Carga e descarga de entulho	01.04.01.10	m3	6	5,84	35,04	24,00%	7,24	43,44	7,23	43,38	7,23	43,38	
1.3.2	Transporte de entulho a 10 km	01.04.01.30	m3	6	6,85	41,10	24,00%	8,49	50,94	8,48	50,88	8,48	50,88	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	03.00.00.00												
2.1	Desmatamento ou Supressão Vegetal	03.08.00.00												
2.1.1	Corte, Recorte e Remoção de Árvores inclusive raízes 5 cm < DAP < 15 cm	03.08.00.01	un	33	125,21	4.131,93	24,00%	155,26	5.123,58	155,09	5.117,97	155,09	5.117,97	
2.1.2	Corte, Recorte e Remoção de Árvores inclusive raízes 15 cm < DAP < 30 cm	03.08.00.02	un	13	228,96	2.976,48	24,00%	283,91	3.690,83	283,60	3.686,80	283,60	3.686,80	
2.1.3	Corte, Recorte e Remoção de Árvores inclusive raízes 30 cm < DAP < 60 cm	03.08.00.03	un	3	343,44	1.030,32	24,00%	425,87	1.277,61	425,40	1.276,20	425,40	1.276,20	
I - SERVIÇOS PRELIMINARES					TOTAL SEM B.D.I.	R\$ 33.591,29		TOTAL COM B.D.I.	R\$ 41.653,13				R\$ 41.607,37	

[Handwritten signatures and initials]

III - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1.1	Administração local	###	un	1	45.859,68	45.859,68	24,00%	56.865,00	56.865,00	56.803,45	56.803,45
III - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					TOTAL SEM B.D.I.	R\$	45.859,68	TOTAL COM B.D.I.	R\$	56.865,00	56.803,45
											R\$ 56.803,45

MUNICÍPIO: NOVO HAMBURG				III - INTERCEPTOR					
OBRA: INTERCEPTOR NICOLAU BECKER									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QTDE	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL	
					(SEM B.D.I.)	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVIÇOS TÉCNICOS	02.00.00.00							
1.1	Controle Tecnológico	02.02.00.00							
1.1.1	Teste hidráulico em rede de esgoto com bola de isopor	02.02.01.10	m	777	1,26	979,02	24,00%	1,56	1.212,12
1.2	Locação e Cadastro	02.04.00.00							
1.2.1	Locação e nivelamento para obras de condutos livres	02.04.01.20	m	777	1,26	979,02	24,00%	1,56	1.212,12
1.2.2	Cadastro e desenho para obras de condutos livres	02.04.02.20	m	777	0,84	652,68	24,00%	1,04	808,08
1.2.3	Locação e nivelamento de obras localizadas	02.04.01.40	m2	31	5,95	184,45	24,00%	7,38	228,78
1.2.4	Cadastro e desenho para obras localizadas	02.04.02.40	m2	31	4,75	147,25	24,00%	5,89	182,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	03.00.00.00							
2.1	Tráfego e Segurança	03.02.00.00							
2.1.1	Sinalização com cavaletes, placas e cones	03.02.00.10	m	255	1,15	293,25	24,00%	1,43	364,65
2.1.2	Sinalização luminosa com cavaletes, placas e cones	03.02.00.20	m	109	2,29	249,61	24,00%	2,84	309,55
2.1.3	Tela plástica (PVC/PFAD) laranja, para sinalização e isolamento, incluso estrutura de fixação	03.02.00.35	m	1.488	1,09	1.621,92	24,00%	1,35	2.008,80
2.1.4	Passadinho de aço, espessura 3/4" - 2,00 x 1,00 m	03.02.00.50	un	3	156,09	468,27	24,00%	193,55	580,55
2.1.5	Instalações sanitárias móveis para obras lineares	03.02.00.60	m	777	0,60	466,20	24,00%	0,74	574,98
3	MOVIMENTO DE SOLO	04.00.00.00							
3.1	Escavação de Solo Localizada	04.01.00.00							
3.1.1	Escavação localizada mecânica, solo 0-2 m	04.01.02.42	m3	26	7,70	200,20	24,00%	9,55	248,30
3.1.2	Escavação localizada mecânica, solo 0-3 m	04.01.02.43	m3	38	8,28	314,64	24,00%	10,27	390,26
3.1.3	Escavação localizada mecânica, solo 0-5 m	04.01.02.45	m3	78	10,07	785,46	24,00%	12,49	974,22
3.1.4	Escavação localizada mecânica, solo 0-8 m	04.01.02.48	m3	205	12,69	2.601,45	24,00%	15,74	3.226,70
3.2	Escavação de Solo Vastas	04.02.00.00							
3.2.1	Escavação de vaia mecânica, solo 0-2 m	04.02.02.42	m3	626	8,20	5.133,20	24,00%	10,17	6.366,42
3.2.2	Escavação de vaia mecânica, solo 0-3 m	04.02.02.43	m3	228	7,60	1.732,80	24,00%	9,42	2.147,76

1,56	1.212,12	1,56	-	1,56	1.212,12	1,56	1.212,12	1,56	1.212,12
1,56	1.212,12	1,56	-	1,56	1.212,12	1,56	1.212,12	1,56	1.212,12
1,04	808,08	1,04	-	1,04	808,08	1,04	808,08	1,04	808,08
7,37	228,47	7,37	-	7,37	228,47	7,37	228,47	7,37	228,47
5,88	182,28	5,88	-	5,88	182,28	5,88	182,28	5,88	182,28
1,42	362,10	1,43	-	1,42	362,10	1,42	362,10	1,42	362,10
2,84	309,56	2,84	-	2,84	309,56	2,84	309,56	2,84	309,56
1,35	2.008,80	1,35	-	1,35	2.008,80	1,35	2.008,80	1,35	2.008,80
193,34	580,65	193,34	-	193,34	580,65	193,34	580,65	193,34	580,65
0,74	574,98	0,74	-	0,74	574,98	0,74	574,98	0,74	574,98
9,54	248,30	9,54	-	9,54	248,30	9,54	248,30	9,54	248,30
10,26	390,26	10,26	-	10,26	390,26	10,26	390,26	10,26	390,26
12,47	974,22	12,47	-	12,47	974,22	12,47	974,22	12,47	974,22
15,72	3.226,70	15,72	-	15,72	3.226,70	15,72	3.226,70	15,72	3.226,70
10,16	6.366,42	10,16	-	10,16	6.366,42	10,16	6.366,42	10,16	6.366,42
9,41	2.147,76	9,41	-	9,41	2.147,76	9,41	2.147,76	9,41	2.147,76

MUNICÍPIO: NOVO HAMBURGO
OBRA: INTERCEPTOR NICOLAU BECKER

MUNICÍPIO: NOVO HAMBURGO		OBRA: INTERCEPTOR NICOLAU BECKER		III - INTERCEPTOR									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)					
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL				
3.2.3	Escavação de valas mecânica, solo 0-4 m	04.02.02.44	m3	437	6,74	2.945,38	24,00%	8,35	3.653,32	8,35	3.648,95	8,35	3.648,95
3.2.4	Escavação de valas mecânica, solo 0-6 m	04.02.02.46	m3	581	6,19	3.595,39	24,00%	7,67	4.462,08	7,67	4.456,27	7,67	4.456,27
3.2.5	Escavação de valas mecânica, rocha decomposta 0-3 m	04.02.02.53	m3	1	13,00	13,00	24,00%	16,12	16,12	16,10	16,10	16,10	16,10
3.2.6	Execução de vala por MND tipo direcional	***	m	233	1.050,00	244.650,00	16,50%	1.223,25	285.017,25	1.221,90	284.702,70	1.221,90	284.702,70
3.3	Atorro, Reaterro, Lastro, Espalhamento e Nivelamento	04.09.00.00											
3.3.1	Reenchimento manual aplicado de vala	04.09.02.02	m3	306	19,04	5.826,24	24,00%	23,61	7.224,66	23,58	7.215,48	23,58	7.215,48
3.3.2	Aleia para atorro/reaterro	***	m3	306	40,50	12.393,00	16,50%	47,18	14.437,08	47,13	14.421,78	47,13	14.421,78
3.3.3	Argila para atorro/reaterro	***	m3	765	16,66	12.744,90	16,50%	19,41	14.848,65	19,39	14.833,35	19,39	14.833,35
3.3.4	Reenchimento mecânico e compactação mecânica de vala, 0-2 m	04.09.02.22	m3	387	13,43	5.197,41	24,00%	16,65	6.443,55	16,63	6.435,81	16,63	6.435,81
3.3.5	Reenchimento mecânico e compactação mecânica de vala, 0-3 m	04.09.02.23	m3	282	8,30	2.340,60	24,00%	10,29	2.901,78	10,28	2.898,96	10,28	2.898,96
3.3.6	Reenchimento mecânico e compactação mecânica de vala, 0-5 m	04.09.02.25	m3	480	8,02	3.849,60	24,00%	9,94	4.771,20	9,93	4.766,40	9,93	4.766,40
3.3.7	Lastro de areia - material, compactação, carga e descarga	04.09.03.01	m3	87	91,72	7.979,64	24,00%	113,73	9.894,51	113,61	9.884,07	113,60	9.883,20
3.3.8	Lastro de brita - material, compactação, carga e descarga	04.09.03.02	m3	7	109,71	767,97	24,00%	136,04	952,28	135,89	951,23	135,89	951,23
3.3.9	Reenchimento mecânico e compactação mecânica, localizado em pequenas áreas, 0-4 m	04.09.02.34	m3	290	8,50	2.465,00	24,00%	10,54	3.056,60	10,53	3.053,70	10,53	3.053,70
3.3.10	Ensecadeira	###	m²	30	39,32	1.179,60	24,00%	48,76	1.462,80	48,70	1.461,00	48,71	1.461,00
3.4	Carga, Transporte, Descarga	04.10.00.00											
3.4.1	Transporte de solo para empréstimo até 30km	04.10.01.38	m³xkm	12.911	1,25	16.138,75	24,00%	1,55	20.012,05	1,55	20.012,05	1,55	20.012,05
3.4.2	Transporte de solos para bota-fora até 30km	04.10.02.08	m³xkm	8.320	1,25	10.400,00	24,00%	1,55	12.896,00	1,55	12.896,00	1,55	12.896,00
4	ESCORAMENTO	05.00.00.00											
4.1	Escoramento Metálico	05.02.00.00											
4.1.1	Escoramento contínuo metálico, blindagem leve, valas até 2 m	05.02.00.40	m2	431	15,52	6.689,12	24,00%	19,24	8.292,44	19,22	8.283,82	19,22	8.283,82
4.1.2	Escoramento contínuo metálico, blindagem pesada, valas acima de 2 m	05.02.00.50	m2	982	15,32	15.044,24	24,00%	19,00	18.658,00	18,98	18.638,36	18,98	18.638,36
4.1.3	Escoramento de valas com pranchas metálicas - área cravada	05.02.00.30	m2	795	59,34	47.175,30	24,00%	73,58	58.496,10	73,50	58.432,50	73,50	58.432,50

MUNICÍPIO: NOVO HAMBURGO		III - INTERCEPTOR							
OBRA: INTERCEPTOR NICOLAU BECKER									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL	
					(SEM B.D.I.)	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
5	ESGOTAMENTO	06.00.00.00							
5.1	Esgotamento com Bombas	06.01.00.00							
5.1.1	Esgotamento com bomba auto-escavante 3,5 HP, a gasolina	06.01.00.10	h	236	7,88	1.859,68	24,00%	9,77	2.305,72
6	Rebaixamento de Lençol Freático	06.02.00.00							
6.1	Rebaixamento de lençol freático com pontleiras, até 3 m de profundidade	06.02.00.30	m	46	34,59	1.591,14	24,00%	42,89	1.972,94
6.1.1	Rebaixamento de lençol freático com pontleiras, até 4 m de profundidade	06.02.00.40	m	80	39,58	3.166,40	24,00%	49,08	3.926,40
6.1.2	Rebaixamento de lençol freático com pontleiras, até 6 m de profundidade	06.02.00.50	m	62	46,41	2.877,42	24,00%	57,55	3.568,10
7	OBRAS DE CONTENÇÃO	07.00.00.00							
7.1	Gabiões	07.02.00.00							
7.1.1	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de compri	###	m²	208	474,17	98.627,36	24,00%	587,97	122.297,76
8	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	08.00.00.00							
8.1	Lastro	08.03.00.00							
8.1.1	Lastro de brita nº 2 (inclusive carga e descarga)	08.03.00.14	m³	16	66,60	1.065,60	24,00%	82,58	1.321,28
8.2	Caixas e Poços	08.10.00.00							
8.2.1	Montagem, carga, descarga e transporte de tampão de ferro para PV	08.10.04.10	un	21	56,54	1.187,34	24,00%	70,11	1.472,31
8.2.2	Montagem, carga, descarga e transporte de pré-moldados de concreto para PV	08.10.04.20	m	35	79,14	2.769,90	24,00%	98,13	3.434,55
8.2.3	Laje de concreto para tampão de ferro fundido DN 600	08.10.04.40	un	13	222,16	2.888,08	24,00%	275,48	3.581,24
8.2.4	Lastro de concreto consumo mínimo de cimento 250 kg/m²	08.03.00.34	m³	3	422,13	1.266,39	24,00%	523,44	1.570,32
8.2.5	Impermeabilização com tinta betuminosa 2 demãos	13.02.00.40	m²	249	22,95	5.714,55	24,00%	28,46	7.086,54

9,76	2.303,36	9,76	-	9,76	2.303,36
42,84	1.970,64	42,84	-	42,84	1.970,64
49,03	3.922,40	49,03	-	49,03	3.922,40
57,49	3.564,38	57,49	-	57,49	3.564,38
587,32	122.162,56	587,32	-	587,32	122.162,56
82,49	1.319,84	82,49	-	82,49	1.319,84
70,03	1.470,63	70,03	-	70,03	1.470,63
98,03	3.431,05	98,02	SIM	98,02	3.430,70
275,18	3.577,34	275,18	-	275,18	3.577,34
522,87	1.568,61	522,86	SIM	522,86	1.568,58
28,43	7.079,07	28,43	-	28,43	7.079,07

235

[Handwritten signatures and marks]

III - INTERCEPTOR									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. (COM B.D.I.)	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
8.3	Formas e Cimbramentos								
8.3.1	Formas planas para lajes e paredes, com escoramento	08.04.00.00	m2	231	83,38	19.260,78	24,00%	103,39	23.883,09
8.4	Armaduras								
8.4.1	Armadura CA-50, 6,30 mm - Fornecedor: corte (com perda de 7%), dobra e colocação	08.05.00.00	kg	6	9,88	59,28	24,00%	12,25	73,50
8.4.2	Armadura CA-50, 8,00 mm - Fornecedor: corte (com perda de 11%), dobra e colocação	08.05.00.24	kg	1.908	8,93	17.038,44	24,00%	11,07	21.121,56
8.4.3	Armadura CA-50, 10,00 mm - Fornecedor: corte (com perda de 11%), dobra e colocação	08.05.00.25	kg	401	7,80	3.121,80	24,00%	9,67	3.877,67
8.5	Concreto								
8.5.1	Fornecedor: concreto usinado bombeado F'ck = 30 Mpa, inclusive bombeamento	08.06.00.90	m3	29	380,20	11.025,80	24,00%	471,45	13.672,05
8.5.2	Lançamento, adensamento e acabamento de concreto usinado bombeado	08.06.00.97	m3	29	27,71	803,59	24,00%	34,36	996,44
8.6	Junta argamassada de poço de visita/caixa de calçada								
8.6.1	Junta argamassada entre tubo DN 150 e PV	08.10.07.00	un	6	26,99	161,94	24,00%	33,47	200,82
8.6.2	Junta argamassada entre tubo DN 300 e PV	08.10.07.30	un	16	42,39	678,24	24,00%	52,56	840,96
8.6.3	Junta argamassada entre tubo DN 350 e PV	08.10.07.35	un	10	47,52	475,20	24,00%	58,92	589,20
8.6.4	Junta argamassada entre tubo DN 600 e PV	###	un	12	73,23	878,76	24,00%	90,81	1.089,72
9	ASSENTAMENTO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE								
9.1	Assentamento, Carga, Descarga e Transporte de Tubulação								
9.1.1	Assentamento, carga, descarga e transporte de tubos de PVC DN 150	09.01.05.04	m	56	4,42	247,52	24,00%	5,48	306,88
9.1.2	Assentamento, carga, descarga e transporte de tubos de PVC DN 200	09.01.05.05	m	262	5,13	1.344,06	24,00%	6,36	1.666,32
9.1.3	Assentamento, carga, descarga e transporte de tubos de PVC DN350	09.01.05.08	m	193	8,74	1.686,82	24,00%	10,84	2.092,12
9.1.4	Assentamento, carga, descarga e transporte de tubos de PEAD DE225	09.01.05.06	m	33	6,12	201,96	24,00%	7,59	250,47
9.1.5	Assentamento, carga, descarga e transporte de tubos de ferro fundido DN 600	09.01.02.12	m	12	40,68	488,16	24,00%	50,44	605,28





MUNICÍPIO: NOVO HAMBURGO		III - INTERCEPTOR									
OBRA: INTERCEPTOR NICOLAU BECKER											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL			
					(SEM B.D.I.) UNITÁRIO	TOTAL		(COM B.D.I.) UNITÁRIO	TOTAL		
10	PAVIMENTAÇÃO	10.00.00.00									
10.1	Remoção de Pavimentos, Guias e Sarjetas	10.01.00.00									
10.1.1	Remoção de asfalto cbiqu espessura de 6 a 10 cm	10.01.00.54	m2	110	3,47	381,70	24,00%	4,30	473,00	4,30	473,00
10.2	Recomposição de Pavimentos, Guias e Sarjetas	10.02.00.00									
10.2.1	Recomposição de asfalto CBQU espessura 8 cm, inclusive imprimação	10.02.00.54	m2	110	88,66	9.752,86	24,00%	109,94	12.093,40	109,82	12.080,20
10.3	Recomposição de Base para Pavimentos	10.03.00.00									
10.3.1	Recomposição de base de brita graduada (inclusive carga e descarga)	10.03.00.10	m3	22	75,82	1.688,04	24,00%	94,02	2.068,44	93,91	2.066,02
10.4	Limpeza de Pavimentos	10.05.00.00									
10.4.1	Varrição mecanizada de via de tráfego (pista)	10.05.00.01	m2	110	0,29	31,90	24,00%	0,36	39,60	0,36	39,60
11.3	EXECUÇÃO DE SOLDAS										
11.3.1	Solda por termofusão PEAD (DE225)	...	m	33	45,10	1.488,30	16,50%	52,54	1.733,82	52,48	1.731,84
11	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	18.00.00.00									
11.1	Tubos e Peças de PVC Coletor de Esgoto	18.05.00.00									
11.1.1	Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 150 mm (NBR 7362)	...	m	56	42,20	2.363,20	16,50%	49,16	2.752,96	49,11	2.750,16
11.1.2	Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 200 mm (NBR 7362)	...	m	262	63,35	16.597,70	16,50%	73,80	19.335,60	73,72	19.314,64
11.1.3	Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 350 mm (NBR 7362)	...	m	193	216,09	41.705,37	16,50%	251,74	48.585,82	251,47	48.533,71
11.1.4	Tubo PVC PBA JEI, CL 12, DN 50 mm (NBR 5647)	...	m	19	12,24	232,56	16,50%	14,26	270,94	14,24	270,56
11.1.5	Curva PVC PBA 90º DN50 mm	...	PC	2	27,31	54,62	16,50%	31,82	63,64	31,78	63,56
11.1.6	Curva PVC PBA 45º DN50 mm	...	PC	4	21,79	87,16	16,50%	25,39	101,56	25,36	101,44
11.2	Tubos e Peças em PEAD										
11.2.1	Tubo PEAD DE225 SDR17 PE100	...	m	33	147,32	4.861,56	16,50%	171,63	5.663,79	171,44	5.657,52
11.2.2	Tubo PEAD DE355 SDR17 PE100	...	m	233	351,38	81.871,54	16,50%	409,36	95.380,88	408,91	95.276,03

4,30	473,00	4,30	-	109,82	12.080,20	109,82	-	93,91	2.066,02	93,91	2.066,02
4,30	473,00	4,30	-	109,82	12.080,20	109,82	-	93,91	2.066,02	93,91	2.066,02
0,36	39,60	0,36	-	52,48	1.731,84	52,48	-	52,48	1.731,84	52,48	1.731,84
49,11	2.750,16	49,11	-	73,72	19.314,64	73,72	-	73,72	19.314,64	73,72	19.314,64
251,47	48.533,71	251,46	SIM	14,24	270,56	14,24	-	14,24	270,56	14,24	270,56
31,78	63,56	31,78	-	31,78	63,56	31,78	-	31,78	63,56	31,78	63,56
25,36	101,44	25,36	-	25,36	101,44	25,36	-	25,36	101,44	25,36	101,44
171,44	5.657,52	171,44	-	408,91	95.276,03	408,91	-	171,44	5.657,52	171,44	5.657,52
408,91	95.276,03	408,91	-	408,91	95.276,03	408,91	-	408,91	95.276,03	408,91	95.276,03

14.07.2022

[Handwritten signatures and initials]

III - INTERCEPT

Valor global	<u>1.127.429,23</u>
sintá	
Diferença	3,83