

Planilha de Orçamento GLOBAL

28/07/2023
Página 1 de 2

Obra: L0011 - NOVO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
Cliente: FASE - CASE URUGUAIANA

Endereço: Rodovia BR 475, Km 585
Cidade: URUGUAIANA

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	Total
1. MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DA OBRA						
A0270 PLACA DE OBRA- BANNER/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	4,00	M2	432,21	45,22 (ES: 111,04%)		
			1.728,84 (26,29%)	180,88 (26,29%)		1.909,72
24110 GALPAO P/ESCRITORIO EM ALVENARIA TIJ.6 FUROS	10,00	M2	504,19	365,27 (ES: 111,04%)		
			5.041,90 (26,29%)	3.652,70 (26,29%)		8.694,60
93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA C OMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	2,50	M2	940,32	289,96		
			2.350,80 (26,29%)	724,90 (26,29%)		3.075,70
Total de MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DA OBRA			9.121,54	4.558,48		13.680,02
2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
28101 ENGENHEIRO DE OBRA- 9SM	2,00	MS	0,00	6.019,15 (ES: 111,04%)		
			0,00 (26,29%)	12.038,30 (26,29%)		12.038,30
28201 MESTRE DE OBRA	2,00	MS	0,00	6.501,02 (ES: 111,04%)		
			0,00 (26,29%)	13.002,04 (26,29%)		13.002,04
Total de ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				25.040,34		25.040,34
3. DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS						
A0491 RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDRASSANITÁRIA ENTERRADA	30,00	M	83,35	45,82 (ES: 111,04%)		
			2.500,50 (26,29%)	1.374,60 (26,29%)		3.875,10
A0492 DEMOLIÇÃO DE FOSSA SEPTICA	8,00	L	166,70	68,74 (ES: 111,04%)		
			1.333,60 (26,29%)	549,92 (26,29%)		1.883,52
A0493 DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60	5,00	UN	133,36	68,74 (ES: 111,04%)		
			666,80 (26,29%)	343,70 (26,29%)		1.010,50
A0495 REVISÃO E LIMPEZA DE CAIXAS E CANALIZAÇÕES DE ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	33,00	UN	18,89	46,54 (ES: 111,04%)		
			623,37 (26,29%)	1.535,82 (26,29%)		2.159,19
A0496 RECONSTITUIÇÃO DE CAIXAS E CANALIZAÇÕES DE ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	33,00	UN	94,98	121,88 (ES: 111,04%)		
			3.134,34 (26,29%)	4.022,04 (26,29%)		7.156,38
Total de DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS			8.258,61	7.826,08		16.084,69
4. NOVO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
4. 1. TRATAMENTO DE ESGOTO ALA A						
A0494 TESTE DE CAPACIDADE DE PERCOLAÇÃO DO SOLO (K)	1,00	UN	0,00	1.270,48		
			0,00 (26,29%)	1.270,48 (26,29%)		1.270,48
98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETR O DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	500,00	M2	0,28	0,19		
			140,00 (26,29%)	95,00 (26,29%)		235,00
31144 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ENTRE 2,50M E 4,50M	30,00	M3	16,67	4,10 (ES: 111,04%)		
			500,10 (26,29%)	123,00 (26,29%)		623,10
164042 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	2,00	UN	205,83	365,89 (ES: 111,04%)		
			411,66 (26,29%)	731,78 (26,29%)		1.143,44
A0502 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO= 1,10M ALTURA INTERNA= 1,50M VOLUME ÚTIL: 1140,4L	1,00	UN	1.812,77	713,66 (ES: 111,04%)		
			1.812,77 (26,29%)	713,66 (26,29%)		2.526,43
98057 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M , ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	9.631,75	748,38		
			9.631,75 (26,29%)	748,38 (26,29%)		10.380,13
98060 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	5.595,14	734,48		
			5.595,14 (26,29%)	734,48 (26,29%)		6.329,62
164215 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	28,00	M	27,37	23,77 (ES: 111,04%)		
			766,36 (26,29%)	665,56 (26,29%)		1.431,92
A0499 REATERRO MANUAL E MECANICO COM MATERIAL LOCAL	10,00	M3	23,34	20,79 (ES: 111,04%)		
			233,40 (26,29%)	207,90 (26,29%)		441,30
98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALT URA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	3,00	UN	8.298,49	680,39		
			24.895,47 (26,29%)	2.041,17 (26,29%)		26.936,64
			43.986,65	7.331,41		51.318,06
4. 2. TRATAMENTO DE ESGOTO ALA B						
A0494 TESTE DE CAPACIDADE DE PERCOLAÇÃO DO SOLO (K)	1,00	UN	0,00	1.270,48		
			0,00 (26,29%)	1.270,48 (26,29%)		1.270,48
98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETR O DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	500,00	M2	0,28	0,19		
			(26,29%)	(26,29%)		

FASE - FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SÓCIO EDUCATIVO DO ESTADO DO RS - CNPJ: 92.956.077/0001-58
Rua Padre Cacique, 1372 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3218-9449 - email: neusa.praetzel@fase.rs.gov.br

Planilha de Orçamento GLOBAL

28/07/2023
Página 2 de 2

Obra: L0011 - NOVO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
Cliente: FASE - CASE URUGUAIANA

Endereço: Rodovia BR 475, Km 585
Cidade: URUGUAIANA

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	
ESTEIRAS.AF_05/2018					
31144 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ENTRE 2,50M E 4,50M	25,00	M3	140,00 16,67 416,75 (26,29%)	95,00 4,10 (ES: 111,04%) 102,50 (26,29%)	235,00 519,25
98528 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU I GUAL A 0,60 M.AF_05/2018	5,00	UN	177,40 887,00 (26,29%)	135,82 679,10 (26,29%)	1.566,10
A0502 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO= 1,10M ALTURA INTERNA= 1,50M VOLUME ÚTIL: 1140,4L	1,00	UN	1.812,77 1.812,77 (26,29%)	713,66 (ES: 111,04%) 713,66 (26,29%)	2.526,43
A0503 REGISTRO DE ESFERA P/ TUBO PVC 100MM	4,00	UN	404,13 1.616,52 (26,29%)	52,32 (ES: 111,04%) 209,28 (26,29%)	1.825,80
98057 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M , ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	9.631,75 9.631,75 (26,29%)	748,38 748,38 (26,29%)	10.380,13
98060 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	5.595,14 5.595,14 (26,29%)	734,48 734,48 (26,29%)	6.329,62
164215 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	25,00	M	27,37 684,25 (26,29%)	23,77 (ES: 111,04%) 594,25 (26,29%)	1.278,50
A0499 REATERRO MANUAL E MECANICO COM MATERIAL LOCAL	15,00	M3	23,34 350,10 (26,29%)	20,79 (ES: 111,04%) 311,85 (26,29%)	661,95
A0497 VALA DE INFILTR INCL. ESCAV., 2 CAIXAS INSPEÇ, 15m TUBUL PERFURADA BRITA, TUBO EXAUSTOR, TELA PARA CONTENÇÃO DO SOLO, REATERRO	4,00	UN	2.323,99 9.295,96 (26,29%)	989,23 (ES: 111,04%) 3.956,92 (26,29%)	13.252,88
103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/20 22	200,00	M2	32,71 6.542,00 (26,29%)	3,57 714,00 (26,29%)	7.256,00
Total de NOVO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO			36.972,24	10.129,90	47.102,14
			80.958,89	17.461,31	98.420,20
5. SERVIÇOS FINAIS					
231600 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	14,00	M3	0,00 0,00 (26,29%)	80,60 (ES: 111,04%) 1.128,40 (26,29%)	1.128,40
531404 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 5KM	14,00	M3	47,36 663,04 (26,29%)	26,55 (ES: 111,04%) 371,70 (26,29%)	1.034,74
A0500 AS BUILT PROJETOS	1,00	UN	0,00 0,00 (26,29%)	1.889,30 1.889,30 (26,29%)	1.889,30
A0504 RELATÓRIO TÉCNICO - C/ FOTOS - PROTOCOLO FEPAM	1,00	UN	0,00 0,00 (26,29%)	2.702,86 2.702,86 (26,29%)	2.702,86
A0501 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICA 6MM 10X15CM INSTAL. EM TAMPAS	50,00	UN	6,06 303,00 (26,29%)	10,08 (ES: 111,04%) 504,00 (26,29%)	807,00
Total de SERVIÇOS FINAIS			966,04	6.596,26	7.562,30
TOTAL DO ORÇAMENTO			99.305,08	61.482,47	160.787,55



FASE - FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SÓCIO EDUCATIVO DO ESTADO DO RS - CNPJ: 92.956.077/0001-58
Rua Padre Cacique, 1372 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3218-9449 - email: neusa.praetzel@fase.rs.gov.br