



Planilha de Orçamento GLOBAL

11/11/2024
Página 1 de 2

Obra: LS00014 - EXECUÇÃO DE TANQUE SÉPTICO CASE OSÓRIO
Cliente: FASE/RS

Endereço:
Cidade: OSÓRIO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	Total	%
1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
28101 ENGENHEIRO DE OBRA	2,00	MS	0,00	1.620,80 (ES: 111,04%)		
			0,00 (26,40%)	3.241,60 (26,40%)	3.241,60	4,03%
28201 MESTRE DE OBRA	2,00	MS	0,00	1.493,77 (ES: 111,04%)		
			0,00 (26,40%)	2.987,54 (26,40%)	2.987,54	3,71%
						7,74%
Total de ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				6.229,14	6.229,14	7,74%
2. SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO						
103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTUR A DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,00	M2	532,16	43,63		
			2.128,64 (26,40%)	174,52 (26,40%)	2.303,16	2,86%
24112 DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	4,00	M2	1.376,45	401,19 (ES: 111,04%)		
			5.505,80 (26,40%)	1.604,76 (26,40%)	7.110,56	8,84%
25201 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT	1.997,66	406,74 (ES: 111,04%)		
			1.997,66 (26,40%)	406,74 (26,40%)	2.404,40	2,99%
						14,69%
Total de SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO			9.632,10	2.186,02	11.818,12	14,69%
3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
						0,00%
3. 1. REMOÇÃO DO PLATÔ						
90092 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M,E M SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	292,20	M3	5,80	2,06		
			1.694,76 (26,40%)	601,93 (26,40%)	2.296,69	2,85%
100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	292,20	M3	1,25	0,57		
			365,25 (26,40%)	166,55 (26,40%)	531,80	0,66%
						3,52%
			2.060,01	768,48	2.828,49	
3. 2. ESVAÇÃO DO LOCAL DOS TANQUES						
90087 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLODE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	192,52	M3	8,86	2,65		
			1.705,73 (26,40%)	510,18 (26,40%)	2.215,91	2,75%
101599 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU RA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	72,10	M2	15,64	9,64		
			1.127,64 (26,40%)	695,04 (26,40%)	1.822,68	2,27%
						5,02%
			2.833,37	1.205,22	4.038,59	
3. 3. ESCAVAÇÃO PARA AS TUBULAÇÕES						
90087 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	13,00	M3	8,86	2,65		
			115,18 (26,40%)	34,45 (26,40%)	149,63	0,19%
101596 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGU RA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	58,50	M2	12,60	7,46		
			737,10 (26,40%)	436,41 (26,40%)	1.173,51	1,46%
104482 ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	50,00	H	4,06	30,97		
			203,00 (26,40%)	1.548,50 (26,40%)	1.751,50	2,18%
						3,82%
			1.055,28	2.019,36	3.074,64	
Total de MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			5.948,66	3.993,06	9.941,72	12,36%
4. TANQUES SÉPTICOS						
97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU L AJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	36,00	M2	0,14	0,71		
			5,04 (26,40%)	25,56 (26,40%)	30,60	0,04%
104482 ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	100,00	H	4,06	30,97		
			406,00 (26,40%)	3.097,00 (26,40%)	3.503,00	4,35%
98055A TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂM. INTERNO =2,50M ALTURA INTERNA = 2,00 M - FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO	4,00	UN	7.349,62	821,33		
			29.398,48 (26,40%)	3.285,32 (26,40%)	32.683,80	40,62%
98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILIC A, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	79,29	M2	17,18	21,77		
			1.362,20 (26,40%)	1.726,14 (26,40%)	3.088,34	3,84%
						48,85%
Total de TANQUES SÉPTICOS			31.171,72	8.134,02	39.305,74	48,85%
5. TUBULAÇÕES						
90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA,	16,50	M	188,39	4,79		

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

11/11/2024
Página 2 de 2

Obra: LS00014 - EXECUÇÃO DE TANQUE SÉPTICO CASE OSÓRIO
Cliente: FASE/RS

Endereço:
Cidade: OSÓRIO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			3.108,44 (26,40%)	79,04 (26,40%)	3.187,48	3,96%
104072 TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1,00	UN	342,61	12,31	354,92	0,44%
100128B TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL 200MM PARA ESGOTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	381,50	33,81	415,31	0,52%
100128A TIL DE PASSAGEM PARA ESGOTO	1,00	UN	815,92	33,81	849,73	1,06%
104065A CURVA LONGA 45 GRAUS 200MM PVC PARA ESGOTO	3,00	UN	283,21	7,99	873,60	1,09%
89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	M	56,00	17,39	1.467,80	1,82%
104084 CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. A F_06/2022	4,00	UN	102,55	3,99	426,16	0,53%
			410,20 (26,40%)	15,96 (26,40%)		9,41%
Total de TUBULAÇÕES			7.028,30	546,70	7.575,00	9,41%
7. SERVIÇOS FINAIS						
100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	104,64	M3	1,25	0,57	190,44	0,24%
103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/20 24	120,87	M2	33,75	3,41	4.491,53	5,58%
31403 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10KM	10,00	M3	59,91	30,84 (ES: 111,04%)	907,50	1,13%
			599,10 (26,40%)	308,40 (26,40%)		6,95%
Total de SERVIÇOS FINAIS			4.809,26	780,21	5.589,47	6,95%
TOTAL DO ORÇAMENTO			58.590,04	21.869,15	80.459,19	100,00%

PROCESSO PROA 24/2158-0001173-4
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 13483574



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



24215800011734

Nome do documento: POG-CASEOSO-FOSSA-PROVISORIA-R00.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Luís Pedro Silvério

FASE / NEA / 4775236

12/11/2024 15:21:43

