



Governo do Estado do Rio de Janeiro Secretaria de Estado De
Infraestrutura e Obras Públicas Subsecretaria de Projetos de
Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

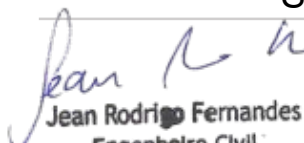
OBRA


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE
GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA

LOCAL

MUNICÍPIO DE VARRE-SAI / RIO DE JANEIRO

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

 Documento assinado digitalmente
CARLOS AUGUSTO DE SOUZA PEREIRA
Data: 09/09/2025 16:50:41-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Govorno do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado De Infraestrutura e Obras Pùblicas
Subsecretaria de Projetos de Engenharia



Natureza:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	MÊS / ANO REF. :	JUNHO / 2025
		VALOR DA OBRA(SEM DESONERAÇÃO)	R\$ 6.991.072,15
		VALOR DA OBRA(COM DESONERAÇÃO)	R\$ 7.126.919,60
Localização:	MUNICÍPIO DE VARRE-SAI / RIO DE JANEIRO	PRAZO DA OBRA:	150 DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO			R\$	174.746,00	R\$	194.848,00
1	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 1	UNID	100,00	R\$	1.747,46	R\$	194.848,00
2.0		ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$	167.519,60	R\$	167.519,60
2	COMPOSIÇÃO 2	COMPOSIÇÃO 2	UNID	100,00	R\$	1.675,20	R\$	167.519,60
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	202.162,57	R\$	197.670,06
3	01.016.0809-9	01.016.0809-X	MÊS	1,00	R\$	24.167,77	R\$	22.429,65
4	04.014.0091-1	04.014.0091-B	T	38,00	R\$	58,87	R\$	2.052,76
5	04.005.0350-1	04.005.0350-B	T X KM	1.831,60	R\$	2,65	R\$	4.817,10
6	04.025.0200-0	04.025.0200-A	UN	1,00	R\$	20.677,50	R\$	19.940,80
7	19.004.0054-2	19.004.0054-C	H	140,80	R\$	551,65	R\$	76.945,79
8	19.005.0028-3	19.005.0028-D	H	140,80	R\$	82,83	R\$	11.220,35
9	19.005.0030-2	19.005.0030-C	H	140,80	R\$	247,51	R\$	34.407,29
10	05.006.0001-1	05.006.0001-B	M2XMES	400,00	R\$	39,66	R\$	15.864,00
11	05.008.0001-0	05.008.0001-A	M2	200,00	R\$	8,31	R\$	1.496,00
12	04.020.0122-0	04.020.0122-A	M2XKM	9.880,00	R\$	0,20	R\$	1.976,00
13	05.007.0007-0	05.007.0007-A	M2XMES	64,00	R\$	101,88	R\$	6.520,32
4.0		CANTEIRO DE OBRAS			R\$	144.473,36	R\$	140.105,40
14	02.002.0006-0	02.002.0006-A	M2	616,00	R\$	54,21	R\$	32.050,48
15	02.006.0015-0	02.006.0015-A	UNXMES	5,00	R\$	1.250,00	R\$	6.250,00
16	02.006.0035-0	02.006.0035-A	UNXMES	5,00	R\$	1.837,00	R\$	9.185,00
17	04.005.0300-0	04.005.0300-A	UNXKM	172,00	R\$	38,40	R\$	6.465,48
18	04.013.0015-0	04.013.0015-A	UN	4,00	R\$	102,44	R\$	390,36
19	02.004.0001-0	02.004.0001-A	M2	50,00	R\$	545,65	R\$	25.137,00
20	02.006.0050-0	02.006.0050-A	UNXMES	10,00	R\$	1.300,00	R\$	13.000,00
21	02.015.0001-0	02.015.0001-A	UN	1,00	R\$	4.808,22	R\$	4.684,49
22	02.016.0001-0	02.016.0001-A	UN	1,00	R\$	2.407,73	R\$	2.288,83
23	15.002.0584-0	15.002.0584-A	UN	1,00	R\$	14.819,01	R\$	14.711,43
24	15.002.0666-0	15.002.0666-A	UN	1,00	R\$	21.257,00	R\$	21.135,74
25	03.016.0015-1	03.016.0015-B	M3	17,75	R\$	11,06	R\$	191,16
26	03.011.0015-1	03.011.0015-B	M3	17,75	R\$	27,47	R\$	440,55
27	02.020.0001-0	02.020.0001-A	M2	8,00	R\$	546,51	R\$	4.174,88
5.0		MÓVIMENTO DE TERRA			R\$	91.752,14	R\$	90.264,69
28	03.020.0065-1	03.020.0065-B	M3	290,95	R\$	29,54	R\$	8.396,81
29	03.013.0001-1	03.013.0001-B	M3	125,98	R\$	43,67	R\$	4.951,01
30	04.012.0073-1	04.012.0073-B	T	708,78	R\$	6,36	R\$	4.429,88
31	04.005.0160-0	04.005.0160-A	T X KM	34.163,24	R\$	0,66	R\$	22.206,10

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
32	TC 10.05.0700	TC 10.05.070A	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE.	T	708,78	R\$ 16,60	R\$ 11.763,92	R\$ 16,60	R\$ 11.763,92
33	05.098.0002-0	05.098.0002-A	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE, COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X9", CRAVACAO E RETIRADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS A MEDICAO DO SERVICIO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	463,00	R\$ 83,88	R\$ 38.836,44	R\$ 83,19	R\$ 38.516,97
6.0						R\$	973.631,32	R\$	954.112,61
34	10.004.0140-0	10.004.0140-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATÉ 450KN (45TF), CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	1.440,00	R\$ 129,87	R\$ 187.012,80	R\$ 129,87	R\$ 187.012,80
35	10.004.0210-0	10.004.0210-A	CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO, INCLUSIVE BATE-ESTACA/VIBE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025), MEDIDA A PARTIR DO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATÉ 450KN(45TF)	M	1.440,00	R\$ 81,37	R\$ 117.172,80	R\$ 81,37	R\$ 117.172,80
36	10.012.0001-0	10.012.0001-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL ATÉ 600KN	UN	120,00	R\$ 172,54	R\$ 20.704,80	R\$ 155,30	R\$ 18.636,00
37	11.003.0001-1	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,77	R\$ 610,11	R\$ 5.957,72	R\$ 586,68	R\$ 5.728,93
38	11.046.0013-0	11.046.0013-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA	M3	398,85	R\$ 550,00	R\$ 219.367,50	R\$ 550,00	R\$ 219.367,50
39	11.046.0180-0	11.046.0180-A	BOMBAMENTO PARA CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO	M3	398,85	R\$ 60,00	R\$ 23.931,00	R\$ 60,00	R\$ 23.931,00
40	11.009.0013-0	11.009.0013-A	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	399,60	R\$ 7,54	R\$ 3.012,98	R\$ 7,54	R\$ 3.012,98
41	11.009.0014-1	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	2.833,94	R\$ 7,62	R\$ 21.594,60	R\$ 7,62	R\$ 21.594,60
42	11.009.0015-1	11.009.0015-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	26.032,00	R\$ 6,62	R\$ 172.331,84	R\$ 6,62	R\$ 172.331,84
43	11.011.0029-0	11.011.0029-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	399,60	R\$ 5,94	R\$ 2.373,62	R\$ 5,35	R\$ 2.137,86
44	11.011.0030-1	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	2.833,94	R\$ 5,20	R\$ 14.736,47	R\$ 4,68	R\$ 13.262,82
45	11.011.0031-1	11.011.0031-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	26.032,00	R\$ 4,45	R\$ 115.842,40	R\$ 4,01	R\$ 104.388,32
46	11.005.0002-1	11.005.0002-B	FORNECIMENTO DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	498,48	R\$ 139,61	R\$ 69.592,79	R\$ 131,47	R\$ 65.535,16
7.0						R\$	3.427.536,14	R\$	3.324.722,33
ESTRUTURA METALICA									
47	11.016.0100-0	11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	3.276,40	R\$ 37,60	R\$ 123.192,64	R\$ 36,24	R\$ 118.736,73
48	16.005.0007-0	16.005.0007-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 1/8" X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA, MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4.900,00	R\$ 86,21	R\$ 422.429,00	R\$ 84,72	R\$ 415.128,00
49	16.005.0008-0	16.005.0008-A	COBERTURA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 80,57	R\$ 5.639,90	R\$ 79,30	R\$ 5.551,00
50	16.007.0027-0	16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO O.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	140,00	R\$ 130,38	R\$ 18.253,20	R\$ 122,66	R\$ 17.172,40
51	11.016.0006-0	11.016.0006-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRILHAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS, EXCLUSIVE ESTES PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS DE 30,01 A 40,00M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4.900,00	R\$ 473,43	R\$ 2.319.807,00	R\$ 458,25	R\$ 2.245.425,00
52	11.016.0007-0	11.016.0007-A	PILARES E/OU VIGAS EM TRILHAS METALICAS, INCLUSIVE PERDAS E UMA DEMAO PINTURA ANTIOXIDO. FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	26.280,00	R\$ 20,48	R\$ 538.214,40	R\$ 19,89	R\$ 522.709,20
8						R\$	708.652,79	R\$	708.652,79
BASES E PAVIMENTOS									
53	BP 10.20.0356	BP 10.20.0356	Revestimento intertravado com peças (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistência à compressão de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandês (retangular), com espessura de 8cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactação com soquete vibratório, corte dos blocos para arremate, com máquina de juntas (serra para concreto) e "colchão" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pré-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.	m2	3.110,40	R\$ 133,76	R\$ 416.047,10	R\$ 133,76	R\$ 416.047,10
54	BP 10.20.0359	BP 10.20.0359	Revestimento intertravado com peças (blocos) de concreto com cimento, colorido, nas cores vermelho, amarelo, preto e variações, com resistência à compressão de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandês (retangular), com espessura de 8cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactação com soquete vibratório, corte dos blocos para arremate, com máquina de juntas (serra para concreto) e "colchão" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pré-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.	m2	2.073,60	R\$ 141,11	R\$ 292.605,69	R\$ 141,11	R\$ 292.605,69
9						R\$	50.274,00	R\$	45.227,00
SERVÍCIOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO									
55	01.050.0830-0	01.050.0830-A	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATES00M2, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	4.900,00	R\$ 10,26	R\$ 50.274,00	R\$ 9,23	R\$ 45.227,00
TOTAL SEM BDI:						R\$	5.940.747,92	R\$	5.823.122,48
BDI 18%:						R\$	1.050.324,23	R\$	1.303.797,12
TOTAL COM BDI:						R\$	6.991.072,15	R\$	7.126.919,60


RELAÇÃO DOS ITENS QUE COMPOEM O PERCENTUAL DE MOBILIZAÇÃO

ITEM	CÓDIGO SD	CÓDIGO CD	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL ITEM	FATOR DE BDI 0%	TOTAL COM 0% DE BDI
14	02.002.0006-0	02.002.0006-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	616,00	R\$ 54,21	R\$ 33.393,36	1,18	R\$ 39.297,30
15	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), P/ESCRITÓRIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELET. H/IDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	5,00	R\$ 1.250,00	R\$ 6.250,00	1,18	R\$ 7.355,00
16	02.006.0035-0	02.006.0035-A	ALUGUEL CONTAINER P/SANITARIO-VESTIARIO, MED. APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELET. H/IDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 3 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	5,00	R\$ 1.837,00	R\$ 9.185,00	1,18	R\$ 10.808,90
17	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA/VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	172,00	R\$ 38,77	R\$ 6.668,44	1,18	R\$ 7.847,42
18	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	4,00	R\$ 102,65	R\$ 410,60	1,18	R\$ 483,19

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
19	02.004.0001-0	02.004.0001-A	BARRACA DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	50,00	R\$ 544,25	R\$ 27.212,50	1,18	R\$ 32.023,67	
20	02.006.0050-0	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	10,00	R\$ 1.300,00	R\$ 13.000,00	1,18	R\$ 15.298,40	
21	02.015.0001-0	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.800,49	R\$ 4.800,49	1,18	R\$ 5.649,21	
22	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.418,03	R\$ 2.418,03	1,18	R\$ 2.845,53	
23	15.002.0584-0	15.002.0584-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2500X2400MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	R\$ 14.819,01	R\$ 14.819,01	1,18	R\$ 17.439,01	
24	15.002.0666-0	15.002.0666-A	FILTRO ANAEROBIO DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 3000X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 21.257,00	R\$ 21.257,00	1,18	R\$ 25.015,23	
27	02.020.0001-0	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 551,31	R\$ 4.410,48	1,18	R\$ 5.190,25	
Percentual representativo do valor total do orçamento:							2,42%	R\$	169.253,11	


Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958

Documento assinado digitalmente
 **CARLOS AUGUSTO DE SOUZA PEREIRA**
 Data: 09/09/2025 17:01:23-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>