



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.iti.gov.br>



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

Secretaria de
Infraestrutura e
Obras Públicas



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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	100,00	R\$ 1.747,46	R\$ 174.746,00	R\$ 1.948,48	R\$ 194.848,00
2.0			ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$	167.519,60	R\$	167.519,60
2	COMPOSIÇÃO 2	COMPOSIÇÃO 2	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	100,00	R\$ 1.675,20	R\$ 167.519,60	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	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	MÊS	1,00	R\$ 24.167,77	R\$ 24.167,77	R\$ 22.429,65	R\$ 22.429,65
4	04.014.0091-1	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERAÇÃO	T	38,00	R\$ 58,87	R\$ 2.237,06	R\$ 54,02	R\$ 2.052,76
5	04.005.0350-1	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	1.831,60	R\$ 2,65	R\$ 4.853,74	R\$ 2,63	R\$ 4.817,10
6	04.025.0200-0	04.025.0200-A	TRANSPORTE ATÉ 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATÉ 1,5T, COM OU SEM TORRE,INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA DA VOLTA,NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM,PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM ACRESCENTAR 0,8% PARA CADA KM ADICIONAL	UN	1,00	R\$ 20.677,50	R\$ 20.677,50	R\$ 19.940,80	R\$ 19.940,80
7	19.004.0054-2	19.004.0054-C	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO COM 7,60M RETRAÍDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	140,80	R\$ 551,65	R\$ 77.672,32	R\$ 546,49	R\$ 76.945,79
8	19.005.0028-3	19.005.0028-D	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	140,80	R\$ 82,83	R\$ 11.662,46	R\$ 79,69	R\$ 11.220,35
9	19.005.0030-2	19.005.0030-C	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	140,80	R\$ 247,51	R\$ 34.849,40	R\$ 244,37	R\$ 34.407,29
10	05.006.0001-1	05.006.0001-B	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	400,00	R\$ 39,66	R\$ 15.864,00	R\$ 39,66	R\$ 15.864,00
11	05.008.0001-0	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	200,00	R\$ 8,31	R\$ 1.662,00	R\$ 7,48	R\$ 1.496,00
12	04.020.0122-0	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	9.880,00	R\$ 0,20	R\$ 1.976,00	R\$ 0,20	R\$ 1.976,00
13	05.007.0007-0	05.007.0007-A	LOCAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	64,00	R\$ 101,88	R\$ 6.520,32	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	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 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	R\$ 52,03	R\$ 32.050,48
15	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICAVEL), PISCINOTÓRIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELET. E HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	5,00	R\$ 1.250,00	R\$ 6.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 6.250,00
16	02.006.0035-0	02.006.0035-A	ALUGUEL CONTAINER, P/ SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELET. E HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 3 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS, 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	R\$ 1.837,00	R\$ 9.185,00
17	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	172,00	R\$ 38,40	R\$ 6.604,80	R\$ 37,59	R\$ 6.465,48
18	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	4,00	R\$ 102,44	R\$ 409,76	R\$ 97,59	R\$ 390,36
19	02.004.0001-0	02.004.0001-A	BARRACAÇÃO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	50,00	R\$ 545,65	R\$ 27.282,50	R\$ 502,74	R\$ 25.137,00
20	02.006.0050-0	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESINFETANTE, BACTERICÍDIA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA	UNXMES	10,00	R\$ 1.300,00	R\$ 13.000,00	R\$ 1.300,00	R\$ 13.000,00
21	02.015.0001-0	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R\$ 4.808,22	R\$ 4.808,22	R\$ 4.684,49	R\$ 4.684,49
22	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.407,73	R\$ 2.407,73	R\$ 2.288,83	R\$ 2.288,83
23	15.002.0584-0	15.002.0584-A	FOSSA SÉPTICA CILÍNDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2500X2400MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14.819,01	R\$ 14.819,01	R\$ 14.711,43	R\$ 14.711,43
24	15.002.0666-0	15.002.0666-A	FILTRO ANAERÓBIO DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 3000X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 21.257,00	R\$ 21.257,00	R\$ 21.135,74	R\$ 21.135,74
25	03.016.0015-1	03.016.0015-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	17,75	R\$ 11,06	R\$ 196,31	R\$ 10,77	R\$ 191,16
26	03.011.0015-1	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	17,75	R\$ 27,47	R\$ 487,59	R\$ 24,82	R\$ 440,55
27	02.020.0001-0	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,00	R\$ 546,51	R\$ 4.372,08	R\$ 521,86	R\$ 4.174,88
5.0			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 91.752,14		R\$ 90.264,69
28	03.020.0065-1	03.020.0065-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	290,95	R\$ 29,54	R\$ 8.594,66	R\$ 28,86	R\$ 8.396,81
29	03.013.0001-1	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	125,98	R\$ 43,67	R\$ 5.501,54	R\$ 39,30	R\$ 4.951,01
30	04.012.0073-1	04.012.0073-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	T	708,78	R\$ 6,36	R\$ 4.507,84	R\$ 6,25	R\$ 4.429,88
31	04.005.0160-0	04.005.0160-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T	T X KM	34.163,24	R\$ 0,66	R\$ 22.547,74	R\$ 0,65	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 RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS A MEDICAO DO SERVICO 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			FUNDAÇÕES			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 PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE 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,LANCAMENTO 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 COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 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 ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 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 ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA 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,ACO 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,ACO 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,ACO 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	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14MM,RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 1 VEZ,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDADEM EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	498,48	R\$ 139,61	R\$ 69.592,79	R\$ 131,47	R\$ 65.535,16
7.0			ESTRUTURA METALICA			R\$	3.427.536,14	R\$	3.324.722,33
47	11.016.0100-0	11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA COM ACO 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 ESPESURAAPROXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEIIRA,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	CUMEIIRA DE GALVALUME,COM ESPESURA 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 ACO GALVANIZADO N°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 TRELCAS,TERCAS,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 TRELCAS METALICAS,INCLUSIVE PERDAS EUMA 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			BASES E PAVIMENTOS			R\$	708.652,79	R\$	708.652,79
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			SERVICOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			R\$	50.274,00	R\$	45.227,00
55	01.050.0830-0	01.050.0830-A	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE500M2,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO 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

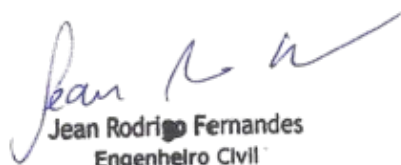
TOTAL SEM BDI:						R\$	5.940.747,92	R\$	5.823.122,48
BDI 18%:						R\$	1.050.324,23	R\$	1.303.797,12
TOTAL COM BDI:						R\$	6.991.072,15	R\$	7.126.919,60

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 VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO 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/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,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 ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO 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	BARRACAO 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 RETRADA 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>