Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
Objeto:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE RIO GRANDE DA SERRA – ETAPA 07.

DATA-BASE: Tabela DER sem desoneração – DATA DE REFERÊNCIA: 31/03/2024; Tabela CDHU sem desoneração VS. 193 – DATA BASE: MARÇO DE 2024; Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 04/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/05/2024; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO DE 2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2024; SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO DNIT São Paulo - 01/2024 **BDI = 23,54%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1			**SERVICOS PRELIMINARES**					**6.609,78**
1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	6,00	891,72	1.101,63	6.609,78
2			**TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL - ADEQUAÇÃO DOS SANITÁRIOS**					**108.871,45**
2.1			**DEMOLIÇÕES - ADEQUAÇÃO DOS SANITÁRIOS**					
2.1.1	SIURB-EDIF	04-050-004	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	m³	2,40	50,94	62,93	151,03
2.1.2	SIURB-EDIF	01-001-007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	3,12	126,86	156,72	488,97
2.1.3	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	ton.	7,49	38,40	47,44	355,33
2.2			**ESTRUTURA - ADEQUAÇÃO DOS SANITÁRIOS**					
2.2.1			**FUNDAÇÃO**					
2.2.1.1	SIURB-EDIF	02-001-002	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	m	18,00	88,64	109,51	1.971,18
2.2.1.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	unid.	6,00	20,98	25,92	155,52
2.2.1.3	SIURB-EDIF	02-002-001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m³	7,70	73,53	90,84	699,47
2.2.1.4	SIURB-EDIF	02-002-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	1,71	5,76	7,12	12,18
2.2.1.5	SIURB-EDIF	02-002-015	LASTRO DE BRITA	m³	0,09	210,17	259,64	23,37
2.2.1.6	SIURB-EDIF	02-003-001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	m²	6,84	82,11	101,44	693,85
2.2.1.7	SIURB-EDIF	02-004-004	ARMADURA EM AÇO CA-50	kg	25,00	10,34	12,77	319,25
2.2.1.8	SIURB-EDIF	02-004-007	ARMADURA EM AÇO CA-60	kg	6,00	10,73	13,26	79,56
2.2.1.9	SIURB-EDIF	02-005-010	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	m³	0,68	512,28	632,87	430,35
2.2.1.10	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	11,70	47,56	58,76	687,49
2.2.1.11	FDE	16.44.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/8"	unid.	16,00	22,00	27,18	434,88
2.2.1.12	SIURB-EDIF	01-004-080	HD.23 - REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	6,93	16,23	20,05	138,95
2.2.1.13	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	1,00	106,90	132,06	132,06
2.2.1.14	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	ton.	1,00	29,69	36,68	36,68
2.2.2			**ALVENARIA ESTRUTURAL**					
2.2.2.1	SIURB-EDIF	04-001-031	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 8MPA	m²	27,72	109,36	135,10	3.744,97
2.2.2.2	SIURB-EDIF	11-001-001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	55,44	17,16	21,20	1.175,33
2.2.2.3	SIURB-EDIF	11-002-010	VA.10 - EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	55,44	52,02	64,27	3.563,13
2.2.2.4	SIURB-EDIF	04-001-097	VB.02 - CONCRETO "GROUT"	m³	0,53	747,43	923,38	489,39
2.2.2.5	SIURB-EDIF	02-004-004	ARMADURA EM AÇO CA-50	kg	51,09	10,34	12,77	652,42
2.3			**ACABAMENTOS - ADEQUAÇÃO DOS SANITÁRIOS**					
2.3.1			**PISO**					
2.3.1.1	SIURB-INFRA	05-011-000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m²	41,95	23,32	28,81	1.208,58
2.3.1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	41,95	2,63	3,25	136,34
2.3.1.3	SIURB-EDIF	17-002-030	PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM	m²	41,95	14,05	17,36	728,25
2.3.1.4	SIURB-EDIF	02-002-016	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	m³	2,10	505,26	624,20	1.310,82
2.3.1.5	SIURB-EDIF	05-001-040	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m²	41,95	45,65	56,40	2.365,98
2.3.1.6	SIURB-EDIF	13-002-042	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	m²	41,95	99,80	123,29	5.172,02
2.3.2			**PAREDE**					
2.3.2.1	SIURB-EDIF	11-002-029	VA.10 - AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	m²	163,80	67,89	83,87	13.737,91
2.4			**LOUÇAS E METAIS - ADEQUAÇÃO DOS SANITÁRIOS**					
2.4.1	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	unid.	9,00	66,47	82,12	739,08
2.4.2	SIURB-EDIF	10-014-066	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	unid.	6,00	248,64	307,17	1.843,02
2.4.3	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	unid.	8,00	77,78	96,09	768,72
2.4.4	SIURB-EDIF	14-001-070	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	m²	4,95	203,64	251,58	1.245,32
2.4.5	CDHU	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	unid.	9,00	135,08	166,88	1.501,92
2.4.6	SIURB-EDIF	10-014-010	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	unid.	9,00	583,72	721,13	6.490,17
2.4.7	SIURB-EDIF	10-013-003	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	unid.	6,00	872,65	1.078,07	6.468,42
2.4.8	CDHU	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	unid.	3,00	510,22	630,33	1.890,99
2.4.9	FDE	08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	conj.	2,00	3.407,66	4.209,82	8.419,64
2.4.10	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	8,00	368,10	454,75	3.638,00
2.4.11	CDHU	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	conj.	2,00	283,93	350,77	701,54
2.4.12	CDHU	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	unid.	2,00	33,46	41,34	82,68
2.4.13	SIURB-EDIF	10-014-075	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	m²	3,95	566,96	700,42	2.766,66
2.4.14	SIURB-EDIF	10-014-074	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	m	16,76	83,23	102,82	1.723,26
2.4.15	SIURB-EDIF	17-005-011	MG.14 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	unid.	11,00	53,60	66,22	728,42
2.4.16	CDHU	14.30.020	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	m²	15,30	265,83	328,41	5.024,67
2.5			**ESQUADRIAS - ADEQUAÇÃO DOS SANITÁRIOS**					
2.5.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	2,00	1.175,28	1.451,94	2.903,88
2.5.2	SIURB-EDIF	15-002-011	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	m²	11,34	56,85	70,23	796,41
2.5.3	CDHU	23.04.070	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM BATENTE EM ALUMÍNIO - 80 X 180 CM	unid.	6,00	1.326,43	1.638,67	9.832,02
2.5.4	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	unid.	6,00	83,56	103,23	619,38
2.6			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ADEQUAÇÃO DOS SANITÁRIOS**					
2.6.1			**REDE DE ÁGUA FRIA**					
2.6.1.1	SIURB-EDIF	10-002-061	HD.21 - TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	m	11,45	15,15	18,72	214,34
2.6.1.2	SIURB-EDIF	10-002-062	HD.21 - TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	m	13,20	23,57	29,12	384,38
2.6.1.3	SIURB-EDIF	10-002-064	HD.21 - TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	m	1,60	43,43	53,65	85,84
2.6.1.4	SIURB-EDIF	10-002-081	HD.21 - REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	unid.	6,00	67,23	83,06	498,36
2.6.2			**REDE DE ESGOTO**					
2.6.2.1	SIURB-EDIF	10-009-030	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	m	14,90	25,64	31,68	472,03
2.6.2.2	SIURB-EDIF	10-009-032	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	m	7,35	65,97	81,50	599,03
2.6.2.3	SIURB-EDIF	10-009-033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	m	17,35	47,02	58,09	1.007,86
2.6.2.4	FDE	08.10.009	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	unid.	3,00	67,78	83,74	251,22
2.6.2.5	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	12,00	18,73	23,14	277,68
2.7			**INTALAÇÃO ELÉTRICA - ADEQUAÇÃO DOS SANITÁRIOS**					
2.7.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	255,15	4,30	5,31	1.354,85
2.7.2	SIURB-EDIF	09-002-055	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	m	37,50	9,58	11,84	444,00
2.7.3	SIURB-EDIF	09-007-001	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	unid.	4,00	154,68	191,09	764,36
2.7.4	SIURB-EDIF	09-007-060	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	unid.	4,00	157,79	194,93	779,72
2.7.5	SIURB-EDIF	09-007-090	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	unid.	4,00	254,46	314,36	1.257,44
2.7.6	SIURB-EDIF	09-009-051	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	unid.	4,00	216,72	267,74	1.070,96
2.7.7	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	2,00	52,58	64,96	129,92
3			**TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL**					**1.013.573,13**
3.1			**ACABAMENTOS**					
3.1.1	FDE	07.05.023	FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES	m²	1.187,30	113,43	140,13	166.376,35
3.1.2	CDHU	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM, ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	m²	44,29	702,15	867,44	38.418,92

Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
Objeto:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE RIO GRANDE DA SERRA – ETAPA 07.

DATA-BASE: Tabela DER sem desoneração – DATA DE REFERÊNCIA: 31/03/2024; Tabela CDHU sem desoneração VS. 193 – DATA BASE: MARÇO DE 2024; Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 04/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/05/2024; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO DE 2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2024; SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO DNIT São Paulo - 01/2024 **BDI = 23,54%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.1.3	CDHU	24.01.190	CAIXILHO FIXO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1/2, FIO 12, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA	m²	171,84	768,13	948,95	163.067,57
3.1.4	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	856,73	33,07	40,85	34.997,42
3.1.5	CDHU	17.05.420	PEITORIL EM CONCRETO SIMPLES	m	89,50	82,16	101,50	9.084,25
3.2			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					
3.2.1	FDE	09.11.043	IL-101 PROJETOR LED <=100W L235 X H260 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	unid.	3,00	677,03	836,40	2.509,20
3.2.2	CDHU	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	m	222,00	43,89	54,22	12.036,84
3.2.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	37,00	4,30	5,31	196,47
3.3			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
3.3.1			**ENTRADA DE ENERGIA**					
3.3.1.1	FDE	09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	unid.	1,00	5.764,32	7.121,24	7.121,24
3.3.1.2	SIURB-EDIF	09-003-038	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	m	34,65	76,10	94,01	3.257,45
3.3.1.3	SIURB-EDIF	09-003-029	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	m	12,15	4,00	4,94	60,02
3.3.1.4	SIURB-EDIF	09-002-024	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/2"	m	6,00	44,87	55,43	332,58
3.3.1.5	SIURB-EDIF	09-002-021	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	m	6,00	32,54	40,20	241,20
3.3.1.6	CDHU	38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	m	8,00	19,14	23,65	189,20
3.3.1.7	SIURB-EDIF	09-011-054	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	m	8,00	82,03	101,34	810,72
3.3.1.8	SIURB-EDIF	09-008-050	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	unid.	1,00	2.372,90	2.931,48	2.931,48
3.3.1.9	CDHU	37.14.430	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-1-250 A - SEM FUSÍVEIS	unid.	1,00	3.761,50	4.646,96	4.646,96
3.3.1.10	CDHU	37.19.020	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 200-5 A ATÉ 600-5 A, JANELA	unid.	3,00	327,21	404,24	1.212,72
3.3.1.11	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	77,83	96,15	96,15
3.3.1.12	SIURB-EDIF	09-017-001	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	unid.	1,00	283,71	350,50	350,50
3.3.1.13	FDE	09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	unid.	2,00	66,79	82,51	165,02
3.3.2			**ALIMENTAÇÃO E QUADROS**					
3.3.2.1	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	230,50	63,29	78,19	18.022,80
3.3.2.2	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	230,50	27,73	34,26	7.896,93
3.3.2.3	SIURB-EDIF	09-005-017	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	unid.	1,00	1.683,29	2.079,54	2.079,54
3.3.2.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	11,13	13,75	13,75
3.3.2.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	12,02	14,85	14,85
3.3.2.6	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	7,00	52,58	64,96	454,72
3.3.2.7	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	6,00	55,84	68,98	413,88
3.3.2.8	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	2,00	55,84	68,98	137,96
3.3.2.9	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	100,19	123,77	123,77
3.3.2.10	CDHU	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	unid.	1,00	506,05	625,17	625,17
3.3.2.11	SIURB-EDIF	09-017-001	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	unid.	2,00	283,71	350,50	701,00
3.3.3			**ILUMINAÇÃO INTERNA**					
3.3.3.1	SIURB-EDIF	09-008-011	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	unid.	4,00	29,17	36,04	144,16
3.3.3.2	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	28,24	13,06	16,13	455,51
3.3.3.3	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	271,76	21,06	26,02	7.071,20
3.3.3.4	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_07/2020	m	670,66	41,16	50,85	34.103,06
3.3.3.5	SIURB-EDIF	09-007-002	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	unid.	2,00	241,58	298,45	596,90
3.3.3.6	CDHU	41.12.210	PROJETOR LED MODULAR, FLUXO LUMINOSO DE 26294 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 125 L/W - 150 W/200 W	unid.	44,00	998,18	1.216,35	53.519,40
3.4			**SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO**					
3.4.1	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	188,30	115,97	143,27	26.977,74
3.4.2	FDE	15.03.075	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	m	188,30	11,11	13,73	2.585,36
3.4.3	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	7,00	332,31	410,54	2.873,78
3.4.4	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	4,00	237,93	293,94	1.175,76
3.4.5	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	10,00	108,77	134,37	1.343,70
3.4.6	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	12,00	236,83	292,58	3.510,96
3.4.7	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	4,00	243,52	300,84	1.203,36
3.4.8	FDE	08.14.020	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	unid.	4,00	573,58	708,60	2.834,40
3.4.9	CDHU	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2´ COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	unid.	3,00	2.686,45	3.318,84	9.956,52
3.4.10	CDHU	50.01.090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	unid.	3,00	74,91	92,54	277,62
3.4.11	CDHU	50.05.280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	unid.	3,00	104,61	129,24	387,72
3.4.12	CDHU	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	unid.	3,00	184,14	227,49	682,47
3.4.13	CDHU	50.10.060	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 8 KG	unid.	6,00	276,58	341,69	2.050,14
3.4.14	CDHU	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	unid.	6,00	222,74	275,17	1.651,02
3.4.15	CDHU	50.10.220	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	unid.	12,00	216,07	266,93	3.203,16
3.4.16	SIURB-EDIF	10-008-095	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	unid.	15,00	23,65	29,22	438,30
3.4.17	SIURB-EDIF	17-003-071	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI	m²	15,00	42,83	52,91	793,65
3.4.18	CDHU	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	unid.	9,00	285,00	352,09	3.168,81
3.4.19	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid.	6,00	19,41	23,98	143,88
3.4.20	CDHU	50.05.060	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, PARA ATÉ 6.000 W	unid.	1,00	28.955,31	35.771,39	35.771,39
3.4.21	SIURB-EDIF	09-010-053	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	unid.	1,00	1.595,63	1.971,24	1.971,24
3.4.22	FDE	08.08.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	unid.	2,00	6.234,46	7.702,05	15.404,10
3.4.23	FDE	09.05.088	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	unid.	1,00	895,24	1.105,98	1.105,98
3.4.24	FDE	08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	unid.	1,00	794,72	981,80	981,80
3.5			**ÁGUAS PLUVIAIS**					
3.5.1	SIURB-EDIF	10-011-002	DY.01 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	m	281,50	116,89	144,41	40.651,42
3.5.2	SIURB-EDIF	15-003-004	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	m	412,54	11,30	13,96	5.759,06
3.5.3	SIURB-EDIF	10-012-018	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	m	131,04	125,21	154,68	20.269,27
3.5.4	SIURB-EDIF	10-010-059	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	unid.	13,00	375,08	463,37	6.023,81
3.5.5	SIURB-EDIF	10-011-077	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM	m	52,45	115,73	142,97	7.498,78
3.6			**MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS**					
3.6.1	CDHU	35.04.150	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM 3 PÉS, COMPRIMENTO 300 CM	unid.	22,00	839,73	1.037,40	22.822,80
3.6.2	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	unid.	8,00	1.353,89	1.672,60	13.380,80

Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
Objeto:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE RIO GRANDE DA SERRA – ETAPA 07.

DATA-BASE: Tabela DER sem desoneração – DATA DE REFERÊNCIA: 31/03/2024; Tabela CDHU sem desoneração VS. 193 – DATA BASE: MARÇO DE 2024; Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 04/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/05/2024; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO DE 2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2024; SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO DNIT São Paulo - 01/2024 **BDI = 23,54%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.6.3	CDHU	97.02.190	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO COM TEXTO EM VINIL	m²	9,27	4.328,87	5.347,89	49.574,94
3.6.4	CDHU	41.10.500	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	unid.	11,00	1.149,73	1.420,38	15.624,18
3.7			**RESERVATÓRIO**					
3.7.1	COTAÇÃO	01	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO - CAPACIDADE 23M³ INCLUSO MONTAGEM	unid.	1,00	26.450,00	32.676,33	32.676,33
3.7.2	CDHU	48.05.050	TORNEIRA DE BOIA, DN= 2´	unid.	1,00	320,97	396,53	396,53
3.7.3	CDHU	48.05.070	TORNEIRA DE BOIA, TIPO REGISTRO AUTOMÁTICO DE ENTRADA, DN= 3´	unid.	1,00	2.128,61	2.629,68	2.629,68
3.7.4	CDHU	47.05.230	VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE, COM HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 2´	unid.	1,00	190,35	235,16	235,16
3.7.5	CDHU	47.05.430	VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3´	unid.	1,00	670,79	828,69	828,69
3.7.6	CDHU	47.05.070	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 3´	unid.	2,00	649,74	802,69	1.605,38
3.8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
3.8.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.708,40	14,25	17,60	47.667,84
3.8.2	CDHU	34.05.260	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	77,00	488,97	604,07	46.513,39
3.8.3	SIURB-EDIF	17-030-001	PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	unid.	1,00	3.598,31	4.445,35	4.445,35
4			**APOIO ADMINISTRATIVO**					**231.893,30**
4.1.			**LAJE / FORRO**					
4.1.1	SIURB-EDIF	03-004-019	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	m²	150,07	155,18	191,71	28.769,92
4.1.2	SIURB-EDIF	11-001-001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	150,07	17,16	21,20	3.181,48
4.1.3	SIURB-EDIF	11-002-010	VA.10 - EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	150,07	52,02	64,27	9.645,00
4.1.4	SIURB-EDIF	11-002-015	VA.09 - REVESTIMENTO COM GESSO	m²	150,07	24,47	30,23	4.536,62
4.1.5	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	150,07	30,53	37,72	5.660,64
4.2			**REVESTIMENTO**					
4.2.1	CDHU	17.20.140	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRÍLICO COM MICROAGREGADOS MINERAIS	m²	181,80	33,54	41,44	7.533,79
4.2.2	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	244,75	33,07	40,85	9.998,04
4.2.3	SIURB-EDIF	11-002-015	VA.09 - REVESTIMENTO COM GESSO	m²	244,75	24,47	30,23	7.398,79
4.2.4	SIURB-EDIF	11-002-029	VA.10 - AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	m²	99,89	67,89	83,87	8.377,77
4.3			**PISO**					
4.3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	106,55	2,63	3,25	346,29
4.3.2	SIURB-EDIF	17-002-030	PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM	m²	106,55	14,05	17,36	1.849,71
4.3.3	SIURB-EIDF	02-002-016	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	m³	5,33	505,26	624,20	3.326,99
4.3.4	SIURB-EDIF	05-001-040	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m²	106,55	45,65	56,40	6.009,42
4.3.5	CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	m²	106,55	47,70	58,93	6.278,99
4.3.6	CDHU	18.06.103	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	m	59,25	6,55	8,09	479,33
4.3.7	CDHU	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	m	2,40	158,92	196,33	471,19
4.4			**ESQUADRIA**					
4.4.1	CDHU	25.01.500	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	m²	1,78	1.026,97	1.268,72	2.258,32
4.4.2	CDHU	25.01.510	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BASCULANTE, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	m²	3,12	1.153,60	1.425,16	4.446,50
4.4.3	CDHU	25.01.530	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	m²	18,20	1.103,05	1.362,71	24.801,32
4.4.4	CDHU	26.01.348	VIDRO MULTILAMINADO DE ALTA SEGURANÇA, PROTEÇÃO BALÍSTICA NÍVEL III	m²	4,90	3.830,96	4.732,77	23.190,57
4.4.5	CDHU	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	m²	18,20	163,15	201,56	3.668,39
4.4.6	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	2,00	1.175,28	1.451,94	2.903,88
4.4.7	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	8,00	1.084,49	1.339,78	10.718,24
4.4.8	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	m²	86,76	47,87	59,14	5.130,99
4.4.9	CDHU	28.01.550	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	unid.	10,00	316,48	390,98	3.909,80
4.4.10	CDHU	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	m	26,45	158,92	196,33	5.192,93
4.5			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E REDE DE GÁS**					
4.5.1			**LOUÇAS E METAIS**					
4.5.1.1	CDHU	44.01.800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	cj.	2,00	816,88	1.009,17	2.018,34
4.5.1.2	CDHU	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	unid.	18,80	47,53	58,72	1.103,94
4.5.1.3	CDHU	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	unid.	2,00	135,08	166,88	333,76
4.5.1.4	SIURB-EDIF	10-014-010	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	unid.	2,00	583,72	721,13	1.442,26
4.5.1.5	SIURB-EDIF	10-014-075	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	m²	1,20	566,96	700,42	840,50
4.5.1.6	SIURB-EDIF	10-014-074	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	m	7,60	83,23	102,82	781,43
4.5.1.7	SIURB-EDIF	17-005-011	MG.14 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	unid.	4,00	53,60	66,22	264,88
4.5.1.8	CDHU	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	m²	0,64	508,25	627,89	401,85
4.5.1.9	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	unid.	2,00	77,78	96,09	192,18
4.5.1.10	CDHU	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	unid.	2,00	244,98	302,65	605,30
4.5.1.11	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	unid.	2,00	66,47	82,12	164,24
4.5.1.12	CDHU	44.06.360	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM	unid	1,00	416,76	514,87	514,87
4.5.1.13	CDHU	44.03.450	TORNEIRA LONGA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	unid	1,00	72,86	90,01	90,01
4.5.1.14	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	0,84	868,97	1.073,53	901,77
4.5.1.15	SIURB-EDIF	10-010-059	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	unid.	2,00	375,08	463,37	926,74
4.5.2			**REDE DE GÁS**					
4.5.2.1	CDHU	45.20.020	CILINDRO DE GÁS (GLP) DE 45 KG, COM CARGA	unid.	2,00	1.028,50	1.270,61	2.541,22
4.5.2.2	SIURB-EDIF	10-007-063	HV.13/15 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2 CILINDROS	unid.	1,00	1.628,89	2.012,33	2.012,33
4.5.2.3	SIURB-EDIF	10-007-081	HD.11/13 - INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO	unid.	1,00	818,02	1.010,58	1.010,58
4.5.2.4	SIURB-EDIF	10-007-020	VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT	unid.	1,00	75,35	93,09	93,09
4.5.2.5	SIURB-EDIF	10-007-011	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 3/4"	m	1,00	65,80	81,29	81,29
4.6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONIA / INTERNET**					
4.6.1	SIURB-EDIF	09-008-010	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	unid.	3,00	29,79	36,80	110,40
4.6.2	SIURB-EDIF	09-005-062	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.2 20X20X12CM	unid	1,00	139,73	172,62	172,62
4.6.3	SIURB-EDIF	09-002-054	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM (1/2")	m	41,05	8,89	10,98	450,73
4.6.4	SIURB-EDIF	09-002-055	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	m	27,35	9,58	11,84	323,82
4.6.5	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,80	24,83	30,67	453,92
4.6.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	338,27	4,30	5,31	1.796,21
4.6.7	SIURB-EDIF	09-007-001	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	unid.	8,00	154,68	191,09	1.528,72
4.6.8	SIURB-EDIF	09-007-060	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	unid.	12,00	157,79	194,93	2.339,16
4.6.9	SIURB-EDIF	09-007-075	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	unid.	5,00	267,44	330,40	1.652,00
4.6.10	SIURB-EDIF	09-007-090	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	unid.	16,00	254,46	314,36	5.029,76
4.6.11	CDHU	41.31.087	LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR RECUADO TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 A 19 W	unid.	16,00	285,85	353,14	5.650,24
4.6.12	CDHU	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	unid.	2,00	407,67	503,64	1.007,28
4.7			**COMPLEMENTARES**					
4.7.1	CDHU	44.02.100	TAMPO/BANCADA EM MÁRMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	m²	2,88	1.397,70	1.726,72	4.972,95
5			**CONTENÇÕES**					**62.807,68**
5.1			REGULARIZAÇÃO DO TALUDE					
5.1.1	DNIT	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	m²	694,10	27,89	34,46	23.918,69
5.1.2	DER-SP	30.01.09	GRAMA ARMADA TELA VEGETAL	m²	694,10	25,51	31,52	21.878,03
5.1.3	SIURB-EDIF	17-001-076	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	m	20,00	443,08	547,38	10.947,60

Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
Objeto:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE RIO GRANDE DA SERRA – ETAPA 07.

DATA-BASE: Tabela DER sem desoneração – DATA DE REFERÊNCIA: 31/03/2024; Tabela CDHU sem desoneração VS. 193 – DATA BASE: MARÇO DE 2024; Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 04/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/05/2024; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO DE 2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2024; SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO DNIT São Paulo - 01/2024 **BDI = 23,54%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
5.1.4	SIURB-EDIF	11-001-001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	48,00	17,16	21,20	1.017,60
5.1.5	SIURB-EDIF	11-002-010	VA.10 - EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	48,00	52,02	64,27	3.084,96
5.1.6	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	48,00	33,07	40,85	1.960,80
6			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**		-			**246.038,47**
6.1	SIURB-EDIF	09-083-074	POSTE DE ACO GALVANIZADO, TIPO RETO H=10M	unid.	20,00	2.482,17	3.066,47	61.329,40
6.2	CDHU	41.11.440	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	unid.	34,00	96,85	119,65	4.068,10
6.3	CDHU	41.11.450	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	unid.	6,00	130,49	161,21	967,26
6.4	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	46,00	626,88	774,45	35.624,70
6.5	CDHU	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1´ COM ACESSÓRIOS	m	190,00	50,94	62,93	11.956,70
6.6	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	416,95	27,73	34,26	14.284,71
6.7	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	570,00	4,71	5,82	3.317,40
6.8	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	478,35	6,83	8,44	4.037,27
6.9	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	897,60	9,49	11,72	10.519,87
6.10	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.244,40	15,47	19,11	23.780,48
6.11	SIURB-EDIF	02-002-001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m³	116,19	73,53	90,84	10.554,70
6.12	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	m³	33,20	252,35	311,75	10.350,10
6.13	SIURB-EDIF	10-001-098	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	m	414,95	38,86	48,01	19.921,75
6.14	SIURB-EDIF	01-004-080	HD.23 - REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	66,39	16,23	20,05	1.331,12
6.15	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	64,74	106,90	132,06	8.549,56
6.16	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	m³	64,74	29,69	36,68	2.374,66
6.17	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	unid.	22,00	218,93	270,47	5.950,34
6.18	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	538,59	665,37	665,37
6.19	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	2,00	55,84	68,98	137,96
6.20	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	157,83	194,98	194,98
6.21	SIURB-EDIF	09-017-001	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	unid.	2,00	283,71	350,50	701,00
6.22	SIURB-EDIF	09-083-051	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	unid.	1,00	123,23	152,24	152,24
6.23	SIURB-EDIF	09-011-054	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	m	60,00	82,03	101,34	6.080,40
6.24	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	unid.	60,00	102,59	126,74	7.604,40
6.25	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	unid.	60,00	21,37	26,40	1.584,00
7			**PAISAGÍSMO**					**23.565,45**
7.1	CDHU	34.02.040	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m²	1.106,55	15,00	18,53	20.504,37
7.2	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	unid.	6,00	412,97	510,18	3.061,08
8			**DIVISAS**					**449.237,14**
8.1	CDHU	02.10.050	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	m	459,45	1,42	1,75	804,04
8.2	CDHU	34.05.370	FECHAMENTO DE DIVISA - MOURÃO COM PLACAS PRÉ MOLDADAS	m	138,45	233,09	287,96	39.868,06
8.3	CDHU	03.10.100	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	m²	540,36	9,26	11,44	6.181,72
8.4	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m²	270,18	47,48	58,66	15.848,76
8.5	CDHU	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	258,53	28,93	35,74	9.239,86
8.6	CDHU	34.05.260	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	593,85	488,97	604,07	358.726,97
8.7	CDHU	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	m²	16,72	898,91	1.110,51	18.567,73
9			**EXECUÇÃO DE VIÁRIOS**					**1.969.283,81**
9.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
9.1.1	SIURB-INFRA	05-075-000	REBAIXAMENTO DE GUIAS	m	30,00	17,65	21,80	654,00
9.1.2	SIURB-INFRA	05-001-000	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m	41,15	10,01	12,37	509,03
9.1.3	SIURB-INFRA	05-003-000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m²	12,35	27,05	33,42	412,74
9.1.4	SIURB-INFRA	08-049-000	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	9,45	203,82	251,80	2.379,51
9.1.5	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	19,51	106,90	132,06	2.576,49
9.1.6	CDHU	02.10.060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	m²	3.697,47	1,75	2,16	7.986,54
9.2			**TERRAPLENAGEM**					
9.2.1	CDHU	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	m²	3.697,47	29,74	36,74	135.845,05
9.2.2	CDHU	07.01.120	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	m³	1.922,68	15,98	19,74	37.953,70
9.2.3	CDHU	05.10.025	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	m³	1.922,68	38,05	47,01	90.385,19
9.2.4	CDHU	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	m³	1.922,68	6,87	8,49	16.323,55
9.2.5	COTAÇÃO	02	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	3.076,29	78,00	96,36	296.431,30
9.3			**PASSEIO E PAVIMENTAÇÃO**					
9.3.1	CDHU	30.04.034	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	m²	26,72	224,81	277,73	7.420,95
9.3.2	SIURB-EDIF	17-002-042	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	m³	94,12	807,30	997,34	93.869,64
9.3.3	SIURB-INFRA	05-066-000	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 60% EM VOLUME	m³	705,88	129,26	159,69	112.721,98
9.3.4	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	352,95	245,68	303,51	107.123,85
9.3.5	SIURB-INFRA	05-020-000	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	m³	705,88	238,82	295,04	208.262,84
9.3.6	SIURB-INFRA	05-086-003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE AREIA - VIAS ARTERIAIS	m²	2.014,06	178,57	220,61	444.321,78
9.3.7	DNIT	4011492	PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL	m³	25,27	339,53	419,46	10.599,75
9.3.8	DNIT	4011520	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	28,63	534,18	659,93	18.893,80
9.3.9	SIURB-INFRA	08-023-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	kg	523,85	10,19	12,59	6.595,27
9.3.10	SIURB-INFRA	08-020-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO MENOR QUE 1/2"	kg	58,12	10,33	12,76	741,61
9.3.11	CDHU	70.01.031	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBADA TIPO B DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO	m²	21,75	223,02	275,52	5.992,56
9.3.12	CDHU	54.06.160	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	m³	43,16	813,70	1.005,24	43.386,16
9.3.13	CDHU	54.06.100	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	m³	28,77	559,73	691,49	19.894,17
9.3.14	CDHU	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	355,55	55,85	69,00	24.532,95
9.4			**SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL**					
9.4.1	CDHU	70.03.012	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M²	m²	10,48	1.722,17	2.127,57	22.296,93
9.4.2	CDHU	70.04.002	COLUNA SIMPLES (P-51), PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO	unid.	22,00	3.542,27	4.376,12	96.274,64
9.4.3	CDHU	70.02.016	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR EXTRUSÃO, ESPESSURA DE 3,0 MM, PARA FAIXAS	m²	263,62	114,14	141,01	37.173,06

Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
Objeto:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE RIO GRANDE DA SERRA – ETAPA 07.

DATA-BASE: Tabela DER sem desoneração – DATA DE REFERÊNCIA: 31/03/2024; Tabela CDHU sem desoneração VS. 193 – DATA BASE: MARÇO DE 2024; Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 04/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/05/2024; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO DE 2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2024; SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO DNIT São Paulo - 01/2024 **BDI = 23,54%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
9.4.4	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	m	577,15	1,99	2,46	1.419,79
9.5			**DRENAGEM**					
9.5.1	CDHU	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	unid.	2,00	3.442,38	4.252,72	8.505,44
9.5.2	CDHU	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	unid.	6,00	5.611,56	6.932,52	41.595,12
9.5.3	CDHU	49.12.058	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	unid.	2,00	2.798,64	3.457,44	6.914,88
9.5.4	SIURB-INFRA	06-010-001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	m	108,00	200,76	248,02	26.786,16
9.5.5	SIURB-INFRA	04-010-000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3	m³	112,32	18,79	23,21	2.606,95
9.5.6	SIURB-INFRA	06-005-000	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	m³	4,32	251,05	310,15	1.339,85
9.5.7	SIURB-INFRA	04-009-000	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	m³	77,46	20,00	24,71	1.914,04
9.5.8	CDHU	07.01.120	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	m³	45,32	15,98	19,74	894,62
9.5.9	CDHU	05.10.025	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	m³	45,32	38,05	47,01	2.130,49
9.5.10	CDHU	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	m³	45,32	6,87	8,49	384,77
9.5.11	COTAÇÃO	02	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	72,51	78,00	96,36	6.987,06
9.5.12	SIURB-INFRA	06-023-002	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	unid.	7,00	1.031,91	1.274,82	8.923,74
9.5.13	SIURB-INFRA	06-023-004	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	unid.	14,00	89,98	111,16	1.556,24
9.5.14	SIURB-INFRA	06-023-005	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	unid.	14,00	333,36	411,83	5.765,62
			SUB TOTAL 1					**4.111.880,21**
10			**CANTEIRO DE OBRAS E CONTROLE TECNOLÓGICO**					**87.153,84**
10.1	CDHU	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unid. X mês	12,00	1.471,59	1.818,00	21.816,00
10.2	CDHU	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80M²	unid. X mês	12,00	1.319,40	1.629,99	19.559,88
10.3	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unid. X mês	24,00	879,78	1.086,88	26.085,12
10.4			CONTROLE TECNOLÓGICO (1,00%)	global	1,00	-	19.692,84	19.692,84
			SUB TOTAL 2					**87.153,84**
			TOTAL GERAL					**4.199.034,05**

ENG.º LEANDRO DIAS FLORENCIO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO