



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA E INFRAESTRUTURA URBANA

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL – ETAPA 01

LOCAL: RUA PREFEITO CIDO FRANCO, JARDIM MARIA PAULA, RIO GRANDE DA SERRA – SP

DATA-BASE: TABELA CDHU SEM DESONERAÇÃO – VERSÃO 184 DATA BASE: NOVEMBRO DE 2021; TABELA FDE SEM DESONERAÇÃO – DATA BASE: 10/2021; TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO – DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2022; TABELA SIURB SEM DESONERAÇÃO – DATA BASE: JULHO DE 2021, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/12/2021

BDI: 23,54%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) S/ BDI	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$) C/ BDI (23,54%)
PLACA DE OBRA								
1.			PLACA DE OBRA					
1.1	SIURB-INFRA	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	344,65	425,78	2.554,68
SUBTOTAL								2.554,68
TOTAL GERAL								2.554,68
ABERTURA DE VIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	SIURB-EDIF	01-05-01	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	m ²	574,20	82,83	102,32	58.752,14
SUBTOTAL								58.752,14
TOTAL GERAL								58.752,14
TERMINAL RODOVIÁRIO								
3.			FUNDAÇÃO, SUPERESTRUTURA, COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL					
3.1	SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M ³ . AF_01/2018	m ³	85,74	3.475,42	4.293,53	368.127,26
3.2	SIURB-EDIF	06-02-47	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	m ²	2.969,48	109,24	134,95	400.731,32
3.3	SIURB-EDIF	06-02-96	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	m	140,75	82,57	102,00	14.356,50
3.4	SIURB-EDIF	10-11-02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	m	281,50	113,27	139,93	39.390,29
3.5	SIURB-EDIF	15-03-04	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	m	281,50	8,68	10,72	3.017,68
3.6	SIURB-EDIF	15-03-12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	m ²	2.969,48	23,23	28,69	85.194,38
SUBTOTAL								910.817,43
TOTAL GERAL								938.336,22
TERMINAL RODOVIÁRIO – FECHAMENTOS, REVESTIMENTOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.			FECHAMENTO LATERAL					
5.1	SIURB-EDIF	04-01-41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO – 14CM	m ²	144,00	67,59	83,50	12.024,00
5.2	SIURB-EDIF	15-03-12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	m ²	580,80	23,23	28,69	16.663,15
5.3	SIURB-EDIF	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	m ²	52,56	71,69	88,56	4.654,71
5.4	SIURB-EDIF	02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	kg	798,28	14,40	17,78	14.193,41
5.5	SIURB-EDIF	02-05-09	CONCRETO FCK=20,0MPA - USINADO	m ³	3,63	411,62	508,51	1.845,89
SUBTOTAL								49.381,16
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	SIURB-EDIF	09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	unid.	4,00	25,45	31,44	125,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA E INFRAESTRUTURA URBANA

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL – ETAPA 01

LOCAL: RUA PREFEITO CIDO FRANCO, JARDIM MARIA PAULA, RIO GRANDE DA SERRA – SP

DATA-BASE: TABELA CDHU SEM DESONERAÇÃO – VERSÃO 184 DATA BASE: NOVEMBRO DE 2021; TABELA FDE SEM DESONERAÇÃO – DATA BASE: 10/2021; TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO – DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2022; TABELA SIURB SEM DESONERAÇÃO – DATA BASE: JULHO DE 2021, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/12/2021

BDI: 23,54%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) S/ BDI	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$) C/ BDI (23,54%)
6.2	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	12,11	14,96	422,47
6.3	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	20,19	24,94	6.777,69
6.4	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		153,50	17,39	21,48	3.297,18
6.5	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 INSTALAÇÃO. AF 07/2020	m	861,82	45,48	56,18	48.417,04
6.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	130,15	8,70	10,74	1.397,81
6.7	SIURB-EDIF	09-07-02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	unid.	1,00	203,90	251,89	251,89
SUBTOTAL								60.689,84
7.			SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS					
7.1	SIURB-EDIF	10-08-50	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 ½"	unid.	1,00	644,56	796,28	796,28
7.2	SIURB-EDIF	10-08-55	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	unid.	3,00	315,49	389,75	1.169,25
7.3	SIURB-EDIF	10-08-60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	unid.	3,00	514,78	635,95	1.907,85
7.4	SIURB-EDIF	09-10-31	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 40AH-12V	unid.	1,00	336,98	416,30	416,30
7.5	SIURB-EDIF	09-10-50	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	unid.	3,00	1.114,84	1.377,27	4.131,81
7.6	SIURB-EDIF	09-10-54	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	unid.	1,00	173,21	213,98	213,98
7.7	SIURB-EDIF	09-10-62	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 À 120DB, COM FLASH	unid.	3,00	115,47	142,65	427,95
7.8	SIURB-EDIF	10-03-09	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP	unid.	2,00	3.845,61	4.750,86	9.501,72
7.9	SIURB-EDIF	09-12-53	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	unid.	1,00	1.684,02	2.080,43	2.080,43
7.10	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2 015	m	130,00	114,65	141,63	18.411,90
7.11	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	m	50,00	34,2	42,25	2.112,50
7.12	SIURB-EDIF	10-09-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	m	50,00	31,72	39,18	1.959,00
7.13	COTAÇÃO	01	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO - CAPACIDADE 23M³ INCLUSO MONTAGEM	unid.	1,00	78.670,00	97.188,91	97.188,91
7.14	FDE	08.14.064	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATORIO	unid.	1,00	4.914,00	6.070,75	6.070,75
7.15	SIURB-EDIF	02-01-83	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 40CM	m	60,00	116,33	143,71	8.622,60
7.16	CDHU	48.05.050	TORNEIRA DE BOIA, DN= 2'	unid.	1,00	298,18	368,37	368,37
7.17	CDHU	48.05.070	TORNEIRA DE BOIA, TIPO REGISTRO AUTOMÁTICO DE ENTRADA, DN= 3'	unid.	1,00	2.050,80	2.533,55	2.533,55
7.18	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	164,21	202,86	202,86
7.19	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	562,10	694,41	694,41
7.20	CDHU	47.05.070	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 3'	unid.	2,00	522,69	645,73	1.291,46
7.21	SIURB-EDIF	01-04-01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m³	1,05	58,86	72,71	76,34
7.22	SIURB-EDIF	02-02-15	LASTRO DE BRITA	m³	1,25	145,39	179,61	224,51
7.23	SIURB-EDIF	02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	kg	500,00	14,40	17,78	8.890,00
7.24	SIURB-EDIF	02-05-09	CONCRETO FCK=20,0MPA - USINADO	m³	5,00	411,62	508,51	2.542,55
SUBTOTAL								171.835,28
TOTAL GERAL								281.906,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA E INFRAESTRUTURA URBANA

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL – ETAPA 01

LOCAL: RUA PREFEITO CIDO FRANCO, JARDIM MARIA PAULA, RIO GRANDE DA SERRA – SP

DATA-BASE: TABELA CDHU SEM DESONERAÇÃO – VERSÃO 184 DATA BASE: NOVEMBRO DE 2021; TABELA FDE SEM DESONERAÇÃO – DATA BASE: 10/2021; TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO – DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2022; TABELA SIURB SEM DESONERAÇÃO – DATA BASE: JULHO DE 2021, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/12/2021

BDI: 23,54%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) S/ BDI	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$) C/ BDI (23,54%)
APOIO ADMINISTRATIVO								
8.			FUNDAÇÃO					
8.1	SIURB-EDIF	01-04-01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m³	22,43	58,86	72,71	1.630,88
8.2	SIURB-EDIF	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	m²	110,71	71,69	88,56	9.804,47
8.3	SIURB-EDIF	02-01-81	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM	m	58,50	70,03	86,51	5.060,83
8.4	SIURB-EDIF	02-02-15	LASTRO DE BRITA	m³	1,23	145,39	179,61	220,92
8.5	SIURB-EDIF	02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	kg	1.150,97	14,40	17,78	20.464,24
8.6	SIURB-EDIF	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	m³	11,56	503,75	622,33	7.194,13
8.7	SIURB-EDIF	02-06-05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	m²	101,72	96,57	119,30	12.135,19
SUBTOTAL								56.510,66
9.			ALVENARIA					
9.1	SIURB-EDIF	04-01-41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO – 14CM	m²	272,70	67,59	83,50	22.770,45
9.2	SIURB-EDIF	04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	m³	2,14	1.831,28	2.262,36	4.841,45
9.3	SIURB-EDIF	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	m²	71,42	71,69	88,56	6.324,95
9.4	SIURB-EDIF	02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	kg	1.806,57	14,40	17,78	32.120,81
9.5	SIURB-EDIF	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	m³	5,03	503,75	622,33	3.130,31
SUBTOTAL								69.187,97
10.			LAJE / FORRO					
10.1	SIURB-EDIF	03-04-19	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	m²	150,06	125,36	154,86	23.238,29
10.2	SIURB-EDIF	11-01-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	150,06	14,67	18,12	2.719,08
10.3	SIURB-EDIF	11-02-08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	m²	150,06	37,35	46,14	6.923,76
10.4	SIURB-EDIF	11-02-15	REVESTIMENTO COM GESSO	m²	150,06	20,79	25,68	3.853,54
SUBTOTAL								36.734,67
11.			REVESTIMENTO / DIVISÓRIA					
11.1	SIURB-EDIF	11-01-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	262,31	14,67	18,12	4.753,05
11.2	SIURB-EDIF	11-02-08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	m²	262,31	37,35	46,14	12.102,98
11.3	SIURB-EDIF	11-02-15	REVESTIMENTO COM GESSO	m²	244,74	20,79	25,68	6.284,92
11.4	SIURB-EDIF	11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	m²	262,31	57,36	70,86	18.587,28
SUBTOTAL								41.728,23
12.			PISO					
12.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	150,06	2,21	2,73	409,66
12.2	SIURB-EDIF	17-02-30	PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM	m²	150,06	9,24	11,41	1.712,18
12.3	SIURB-EDIF	02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	m³	7,50	401,63	496,17	3.721,27
12.4	SIURB-EDIF	05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m²	150,06	35,78	44,20	6.632,65
SUBTOTAL								12.475,76
13.			ESQUADRIA / ELEMENTO VAZADO					
13.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	3,07	185,96	229,73	705,27
SUBTOTAL								705,27
14.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E REDE DE GÁS					
14.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS INCLUINDO TUBOS E CONEXÕES					



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA E INFRAESTRUTURA URBANA

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL – ETAPA 01

LOCAL: RUA PREFEITO CIDO FRANCO, JARDIM MARIA PAULA, RIO GRANDE DA SERRA – SP

DATA-BASE: TABELA CDHU SEM DESONERAÇÃO – VERSÃO 184 DATA BASE: NOVEMBRO DE 2021; TABELA FDE SEM DESONERAÇÃO – DATA BASE: 10/2021; TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO – DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2022; TABELA SIURB SEM DESONERAÇÃO – DATA BASE: JULHO DE 2021, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/12/2021

BDI: 23,54%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) S/ BDI	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$) C/ BDI (23,54%)
14.1.1	SIURB-EDIF	10-02-64	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	m	28,44	50,15	61,95	1.761,85
14.1.2	SIURB-EDIF	10-02-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	m	3,00	35,24	43,53	130,59
14.1.3	SIURB-EDIF	10-02-61	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	m	44,60	25,04	30,93	1.379,47
14.1.4	SIURB-EDIF	10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	m	57,20	66,17	81,74	4.675,52
14.1.5	SIURB-EDIF	10-09-32	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	m	17,30	58,09	71,76	1.241,44
14.1.6	SIURB-EDIF	10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	m	0,80	38,58	47,66	38,12
14.1.7	SIURB-EDIF	10-09-30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	m	13,90	29,15	36,01	500,53
14.1.8	SIURB-EDIF	10-10-10	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	unid.	4,00	114,18	141,05	564,20
14.1.9	SIURB-EDIF	10-02-81	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	unid.	5,00	64,57	79,76	398,80
14.1.10	SIURB-EDIF	10-02-82	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	unid.	2,00	75,03	92,69	185,38
14.1.11	SIURB-EDIF	10-14-25	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"	unid.	2,00	337,68	417,16	834,32
14.1.12	SIURB-EDIF	10-10-59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	unid	1,00	316,56	391,07	391,07
14.1.13	SIURB-EDIF	10-10-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	m³	0,22	52,97	65,43	14,39
14.1.14	SIURB-EDIF	10-10-95	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m³	0,02	434,63	536,94	10,73
14.1.15	SIURB-EDIF	10-10-97	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m²	1,44	349,14	431,32	621,10
14.1.16	SIURB-EDIF	10-10-98	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,36	237,23	293,07	105,50
14.1.17	SIURB-EDIF	10-01-04	CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	unid.	1,00	386,13	477,02	477,02
14.1.18	SIURB-EDIF	10-01-20	HV.10 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=1 1/4", D=1 1/2"OU 2" EM ALVENARIA REVESTIDA	unid.	1,00	1.118,56	1.381,86	1.381,86
14.2			REDE DE GÁS					
14.2.1	SIURB-EDIF	10-07-63	HV.13 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2 CILINDROS	unid.	1,00	1.403,44	1.733,80	1.733,80
14.2.2	SIURB-EDIF	10-07-81	HD.11 - INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO	unid.	1,00	790,38	976,43	976,43
14.2.3	SIURB-EDIF	10-07-20	VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT	unid.	1,00	55,16	68,14	68,14
14.2.4	SIURB-EDIF	10-07-11	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 3/4"	m	1,20	62,19	76,82	92,18
SUBTOTAL								17.582,44
15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONIA / INTERNET					
15.1	SIURB-EDIF	09-05-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	unid	1,00	604,04	746,23	746,23
15.2	SIURB-EDIF	09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	unid.	4,00	28,20	34,83	139,32
15.3	SIURB-EDIF	09-05-62	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.2 20X20X12CM	unid	1,00	141,10	174,31	174,31
15.4	SIURB-EDIF	09-02-54	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM (3/4")	m	41,05	7,00	8,64	354,67
15.5	SIURB-EDIF	09-02-55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (1")	m	27,35	7,82	9,66	264,20
15.6	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		15,29	226,29
15.7	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	3,96	4,89	1.654,14
15.8	SIURB-EDIF	09-07-01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	unid.	9,00	134,52	166,18	1.495,62
15.9	SIURB-EDIF	09-07-60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	unid.	14,00	136,31	168,39	2.357,46
15.10	SIURB-EDIF	09-07-75	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	unid.	5,00	227,71	281,31	1.406,55
15.11	SIURB-EDIF	09-07-90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	unid.	18,00	228,83	282,69	5.088,42
15.12	SIURB-EDIF	09-06-99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	unid.	1,00	356,73	440,70	440,70
15.13	SIURB-EDIF	09-06-95	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	m	5,00	67,57	83,47	417,35
SUBTOTAL								14.765,26
TOTAL GERAL								249.690,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA E INFRAESTRUTURA URBANA

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL – ETAPA 01

LOCAL: RUA PREFEITO CIDO FRANCO, JARDIM MARIA PAULA, RIO GRANDE DA SERRA – SP

DATA-BASE: TABELA CDHU SEM DESONERAÇÃO – VERSÃO 184 DATA BASE: NOVEMBRO DE 2021; TABELA FDE SEM DESONERAÇÃO – DATA BASE: 10/2021; TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO – DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2022; TABELA SIURB SEM DESONERAÇÃO – DATA BASE: JULHO DE 2021, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/12/2021

BDI: 23,54%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) S/ BDI	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$) C/ BDI (23,54%)	
ESTACIONAMENTO									
16.			DRENAGEM						
16.1	SIURB-EDIF	10-10-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	m³	10,13	52,97	65,43	662,80	
16.2	SIURB-EDIF	10-10-95	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m³	0,34	434,63	536,94	182,55	
16.3	SIURB-EDIF	10-10-97	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m²	9,00	349,14	431,32	3.881,88	
16.4	SIURB-EDIF	10-10-98	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m²	2,25	237,23	293,07	659,40	
16.5	SIURB-INFRA	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	unid.	2,00	3.333,93	4.118,73	8.237,46	
16.6	SIURB-INFRA	06-23-02	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	unid.	7,00	917,59	1.133,59	7.935,13	
16.7	SIURB-INFRA	06-23-04	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	unid.	14,00	71,80	88,70	1.241,80	
16.8	SIURB-INFRA	06-23-05	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	unid.	14,00	177,05	218,72	3.062,08	
16.9	SIURB-INFRA	04-11-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m³	113,54	21,54	26,61	3.021,29	
16.10	SIURB-INFRA	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	m²	9,97	159,69	197,28	1.966,88	
16.11	SIURB-EDIF	01-04-80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	66,25	12,12	14,97	991,76	
16.12	SIURB-INFRA	06-10-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	m	83,10	141,12	174,33	14.486,82	
SUBTOTAL									46.329,85
TOTAL GERAL									46.329,85

TOTAL GERAL DA INTERVENÇÃO								1.577.569,43
CONTROLE TECNOLÓGICO (1%)								15.775,69
TOTAL GERAL DA INTERVENÇÃO + CONTROLE TECNOLÓGICO								1.593.345,12

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RIO GRANDE DA SERRA, AOS 31 DE JANEIRO DE 2022.

ENG.º EDUARDO VIEIRA DO NASCIMENTO
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO

CREA: 5069604090

ART: 28027230211046348

