

PROCESSO SEI Nº 7910.2022/0000978-3
LICITAÇÃO SPOBRAS Nº 107/SPOBRAS/2023
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO ENGENHEIRO ALBERTO BADRA – LOTE 58

TERMO DE RETIRRATIFICAÇÃO AO CONTRATO Nº 018/SPOBRAS/2025

Pelo presente instrumento particular, de um lado a empresa SAO PAULO OBRAS — SPObras, inscrita no CNPJ/MF, sob o n.º 11.958.828/0001-73, com sede na Rua XV de Novembro, nº 165, 7º andar, Centro Histórico, São Paulo/SP, CEP n.º 01013-001, neste ato representada por seu Diretor - Presidente **MARCO ALESSIO ANTUNES**, portador do RG nº 22.339.991-7 SSP/SP e CPF nº 213.241.558-76 e seu Diretor Administrativo e Financeiro **ALEXANDRE JANINI**, portador do RG nº 27.912.659-1 e CPF nº 253.820.958-76, ambos domiciliados nesta capital, doravante denominada **SPObras**, e de outro lado a empresa **VOS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**, com sede na Rua Palacete das Águias, 578- Vila Alexandria - São Paulo/SP – CEP 04635-022, inscrita no CNPJ sob o nº 01.129.913/0001-75, neste ato representada por seu Diretor **DANILO JOSÉ RIBEIRO**, RG nº 12.622.686-6 SSP/SP, CPF nº 066.721.278-79, doravante denominada **CONTRATADA**, firmam o presente instrumento, de acordo com as cláusulas abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA

Fica retificada a CLÁUSULA QUARTA, item 4.1., do Contrato nº 018/SPOBRAS/2025 para constar o seguinte:

4.1.O valor do presente Contrato é R\$ 30.495.336,39 (trinta milhões, quatrocentos e noventa e cinco mil e trezentos e trinta e seis reais e trinta e nove centavos), na data base de setembro/2023 e cujo percentual de desconto ofertado é de 10,77% (dez vírgula setenta e sete por cento) sobre o valor referencial, conforme da proposta da CONTRATADA, planilha orçamentária contratual – doc SEI nº 124653597 e cronograma físico-financeiro – doc. SEI nº 124846579.

Fica ainda, retificada a Cláusula SEXTA, item 6.3.1., do Contrato nº 018/SPOBRAS/2025 para constar o seguinte:

6.3.1. Será adotada como referência, para efeito de composição dos custos novos acrescidos por termo aditivo, a Tabela de Custos Unitários data-base janeiro/2023, atualizada para data base da proposta: setembro/2023, adotando-se a variação do índice IPC-FIPE, sobre os quais incidirá a variação entre o “valor total dos custos básicos proposto” e o valor total dos custos básicos orçado” constante do orçamento da Prefeitura. e, ainda, o B.D.I. proposto, desde que este não ultrapasse o B.D.I. referencial. Se o B.D.I proposto ultrapassar o B.D.I. referencial, será adotado o B.D.I. referencial.

Johnson Araújo da Silva
Advogado - OAB/SP 147.533

CLÁUSULA SEGUNDA

Ficam ratificadas todas as demais cláusulas do CONTRATO, naquilo que não colidam com o presente termo.

CLÁUSULA TERCEIRA

E, por estarem assim justas e acertadas, as partes firmam o presente.

São Paulo, 23 de MAIO de 2025.

SPObras:



ALEXANDRE JANINI
Diretor Administrativo e Financeiro



MARCO ALESSIO ANTUNES
Diretor - Presidente

CONTRATADA:

Assinado digitalmente por:
DANILO JOSÉ RIBEIRO
CPF: ***.721.278-**
Data: 08/05/2025 15:33:47 -03:00

DANILO JOSÉ RIBEIRO
Diretor



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: WW73R-MQ5FF-4C2NV-DPWMR

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ **DANILO JOSE RIBEIRO** (CPF *****.721.278-****) em 08/05/2025 15:33 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.somosb4.com.br/validate/WW73R-MQ5FF-4C2NV-DPWMR>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.somosb4.com.br/validate>



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO LOTE 58 - VIADUTO ENG. ALBERTO BADRA - SEI 7910.2022/0000978-3

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
DATA BASE: SETEMBRO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)**

RESUMO GERAL

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	(%)
1	CANTEIRO DE OBRA	2.852.581,20	9,35%
2	ACESSOS E APOIO	14.090.474,42	46,21%
3	REPAROS SUPERFICIAIS LOCALIZADOS COM ARGAMASSA DE REPARO	296.514,14	0,97%
4	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE	371.536,60	1,22%
5	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE - PERDA DE SEÇÃO	17.538,69	0,06%
6	REMOÇÃO DE GANCHOS DE AÇO (TENSORES DE FORMAS) DA SUPERFÍCIE DE PEÇAS ESTRUTURAS	4.082,60	0,01%
7	TRATAMENTO DE FISSURAS ATIVAS, SECAS OU ÚMIDAS E COM ABERTURA MAIOR QUE 0,3MM	62.701,92	0,21%
8	IMPLANTAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE BERÇOS DE CONCRETO / IMPLANTAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE PERFIL PRÉ-FABRICADO	1.238.925,00	4,06%
9	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO COM FISSURA MAPEADA	14.013,32	0,05%
10	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO SOBRE A OAE	55.440,39	0,18%
11	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO SOBRE O TABULEIRO	541.169,33	1,77%
12	PROLONGAMENTO DE BUZINOTES	18.591,52	0,06%
13	CORREÇÃO DE INEXISTÊNCIA OU DESPLACAMENTO DE REVESTIMENTO	133.961,12	0,44%
14	PINTURA BASE LATÉX ACRÍLICO	1.937.180,24	6,35%
15	PINTURA ANTI-PICHAÇÃO BASE RESINA POLIURETÂNICA	8.228.171,54	26,98%
16	REPARO EM ÁREAS DO PASSEIO QUE APRESENTAM IRREGULARIDADES	2.743,10	0,01%
17	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DAS SARJETAS SOBRE O TABULEIRO	426,37	0,00%
18	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS " GRADIL METÁLICO PMSB"	308.991,48	1,01%
19	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO SOBRE O TABULEIRO	192.116,35	0,63%
20	LIMPEZA DE OBRA	128.177,06	0,42%

PREÇO TOTAL

30.495.336,39 100,00%

ELABORADO POR: GPC 28/04/25	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERIFICADO POR:	DATA BASE: SETEMBRO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)
---------------------------------------	-----------------------	-----------------	--

Esse documento foi assinado por DANILÃO JOSÉ RIBEIRO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.somosbr.com.br/validar/> X8K9-CV79V-3U63W-9L-GZU



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO LOTE 58 - VIADUTO ENG. ALBERTO BADRA - SEI 7910.2022/0000978-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SETEMBRO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	DESCONTO	PREÇO UNIT. COM DESC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 CANTEIRO DE OBRA									
1	CDHU	02.02.160	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M ²	UNMES	17,00	875,09	10,77%	790,01	13.430,17
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 13,80 M ²	UNMES	17,00	1.543,90	10,77%	1.393,79	23.694,43
3	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²	UNMES	17,00	985,09	10,77%	889,31	15.118,27
4	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 M ²	UNMES	17,00	1.559,32	10,77%	1.407,71	23.931,07
5	SPOBRAS	CPU-003	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	1.596.620,22	10,77%	1.441.393,26	1.441.393,26
6	EDIF	01-05-05	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	M2	440,00	201,52	10,77%	181,92	80.044,80
7	INFRA	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	508,40	10,77%	458,97	11.015,28
8	INS. DNIT	E9763	GRUPO GERADOR - 40 KVA	CHP	23.936,00	57,57	10,77%	51,97	1.243.953,92
SUBTOTAL 1 - CANTEIRO DE OBRA									2.852.581,20
2 ACESSOS E APOIO									
9	SPOBRAS	CPU-001	ELABORAÇÃO, TRAMITAÇÃO DO PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE TPOV JUNTO À CET, INCLUI PAGAMENTO DE TAXA	UN	4,00	5.524,94	10,77%	4.987,79	19.951,16
10	SPOBRAS	CPU-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PERÍODOS: DIURNO E NOTURNO	UN	1,00	3.911.115,92	10,77%	3.530.868,56	3.530.868,56
11	SPOBRAS	CPU-005	APOIO OPERACIONAL DE TRÂNSITO PARA O BLOQUEIO DE PONTES E VIADUTOS	EQUIPEXDA	281,00	1.492,43	10,77%	1.347,33	378.599,73
12	SPOBRAS	CPU-005 (N)	APOIO OPERACIONAL DE TRÂNSITO PARA O BLOQUEIO DE PONTES E VIADUTOS	EQUIPEXDA	1.122,00	1.775,80	10,77%	1.603,15	1.798.734,30
13	SPOBRAS	CPU-004	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	EQUIPEXDA	10,00	1.626,34	10,77%	1.468,22	14.682,20
14	INFRA	10-01-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3XMES	396.700,69	12,63	10,77%	11,40	4.522.387,86
15	INFRA	10-01-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	190.182,09	7,07	10,77%	6,38	1.213.361,73
16	INFRA	10-02-00	PLATAFORMA DE MADEIRA A SEREM ARMADAS SOBRE ANDAIMES METÁLICOS	M2	19.107,02	13,91	10,77%	12,55	239.793,10
17	INS. DNIT	E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	CHP	11.968,00	24,02	10,77%	21,68	259.466,24
18	INS. SIURB	94011	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA COMP. 4,20 M	H	374,00	199,60	10,77%	180,19	67.391,06
19	INS. SIURB	94011 (N)	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA COMP. 4,20 M	H	1.496,00	215,78	10,77%	194,80	291.420,80
20	INFRA	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	330,00	78,98	10,77%	71,30	23.529,00
21	INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	500,00	19,08	10,77%	17,22	8.610,00
22	SPOBRAS	CPU-026	TORRE DE ILUMINAÇÃO MÓVEL COM QUATRO PROJETORES 1000W, ALTURA APROXIMADA DE 7M	UNXMES	17,00	5.832,09	10,77%	5.265,08	89.506,36
23	INFRA	10-18-00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	34.040,74	5,08	10,77%	4,58	155.906,58
24	CDHU	02.06.040	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, DIESEL	UNMES	36,00	28.637,79	10,77%	25.853,56	930.728,16
25	DNIT	3806410	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPensa SOB TABULEIRO DE PONTES COM TRELIÇAS METÁLICAS E TÁBUAS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M ²	7.422,28	81,42	10,77%	73,50	545.537,58
SUBTOTAL 2 - ACESSOS E APOIO									14.090.474,42
3 REPAROS SUPERFICIAIS LOCALIZADOS COM ARGAMASSA DE REPARO									
3.1 EXECUÇÃO DIURNA									
26	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	3,11	148,91	10,77%	134,43	418,07
27	INFRA	10-04-00	CORTE SUPERFICIAL DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	105,82	106,64	10,77%	96,27	10.187,29
28	INFRA	10-17-00	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	52,91	9,02	10,77%	8,14	430,68

Esse documento foi assinado por DAVILDO JOSE RIBEIRO - Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.somosib4.com.br/validador/#XK9-CV79Y-3963W-9L6Z>



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO LOTE 58 - VIADUTO ENG. ALBERTO BADRA - SEI 7910.2022/0000978-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SETEMBRO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	DESCONTO	PREÇO UNIT. COM DESC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
29	SPOBRAS	CPU-006	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	52,91	11,93	10,77%	10,77	569,84
30	EDIF	03-40-18	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	52,91	20,49	10,77%	18,49	978,30
31	EDIF	03-40-22	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	396,80	7,76	10,77%	7,00	2.777,60
32	CDHU	11.20.120	REPARO SUPERFICIAL COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (TIXOTRÓPICA), BICOMPONENTE	M3	3,18	13.383,24	10,77%	12.082,09	38.421,04
33	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	52,91	2,88	10,77%	2,60	137,56
34	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	69,84	2,86	10,77%	2,58	180,18
35	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	7,94	42,64	10,77%	38,49	305,61
3.2 EXECUÇÃO NOTURNA									
36	INFRA	10-21-00 (N)	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	12,44	156,46	10,77%	141,24	1.757,02
37	INFRA	10-04-00 (N)	CORTE SUPERFICIAL DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	423,25	122,24	10,77%	110,35	46.705,63
38	INFRA	10-17-00 (N)	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	211,63	11,41	10,77%	10,30	2.179,78
39	SPOBRAS	CPU-006 (N)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	211,63	12,94	10,77%	11,68	2.471,83
40	EDIF	03-40-18 (N)	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	211,63	25,13	10,77%	22,68	4.799,76
41	EDIF	03-40-22 (N)	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	1.587,18	10,31	10,77%	9,30	14.760,77
42	CDHU	11.20.120 (N)	REPARO SUPERFICIAL COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (TIXOTRÓPICA), BICOMPONENTE	M3	12,70	14.558,11	10,77%	13.142,73	166.912,67
43	INFRA	10-15-00 (N)	CURA QUÍMICA	M2	211,63	3,03	10,77%	2,73	577,74
44	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	279,35	2,86	10,77%	2,58	720,72
45	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	31,75	42,64	10,77%	38,49	1.222,05
SUBTOTAL 3 - REPAROS SUPERFICIAIS LOCALIZADOS COM ARGAMASSA DE REPARO									296.514,14
4 REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE									
4.1 EXECUÇÃO DIURNA									
46	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	2,46	148,91	10,77%	134,43	330,69
47	EDIF	17-50-23	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	8,41	498,51	10,77%	450,04	3.784,83
48	INFRA	10-17-00	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	84,03	9,02	10,77%	8,14	684,00
49	SPOBRAS	CPU-006	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	84,03	11,93	10,77%	10,77	905,00
50	EDIF	03-40-18	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	84,03	20,49	10,77%	18,49	1.553,71
51	EDIF	03-40-22	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	1.050,35	7,76	10,77%	7,00	7.352,45
52	INFRA	08-15-02	FORMA PARA CONCRETO APARENTE, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	84,03	103,89	10,77%	93,78	7.880,33
53	INFRA	10-08-02	GRAUTE - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	M3	8,41	5.739,26	10,77%	5.181,27	43.574,48
54	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	84,03	2,88	10,77%	2,60	218,47
55	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	184,87	2,86	10,77%	2,58	476,96
56	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	21,01	42,64	10,77%	38,49	808,67
4.2 EXECUÇÃO NOTURNA									
57	INFRA	10-21-00 (N)	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	9,84	156,46	10,77%	141,24	1.389,80

Esse documento foi assinado por DANILLO JOSE RIBEIRO - Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.somosbr.com.br/validador/HX6K9-CV79Y-3U63W-9L-GZ>





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO LOTE 58 - VIADUTO ENG. ALBERTO BADRA - SEI 7910.2022/0000978-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SETEMBRO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	DESCONTO	PREÇO UNIT. COM DESC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
58	EDIF	17-50-23 (N)	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	33,62	593,16	10,77%	535,49	18.003,17
59	INFRA	10-17-00 (N)	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	336,12	11,41	10,77%	10,30	3.462,03
60	SPOBRAS	CPU-006 (N)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	336,12	12,94	10,77%	11,68	3.925,88
61	EDIF	03-40-18 (N)	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	336,12	25,13	10,77%	22,68	7.623,20
62	EDIF	03-40-22 (N)	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	4.201,40	10,31	10,77%	9,30	39.073,02
63	INFRA	08-15-02 (N)	FORMA PARA CONCRETO APARENTE, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	336,12	131,34	10,77%	118,57	39.853,74
64	INFRA	10-08-02 (N)	GRAUTE - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	M3	33,62	6.081,32	10,77%	5.490,08	184.576,48
65	INFRA	10-15-00 (N)	CURA QUÍMICA	M2	336,12	3,03	10,77%	2,73	917,60
66	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	739,45	2,86	10,77%	2,58	1.907,78
67	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	84,03	42,64	10,77%	38,49	3.234,31
SUBTOTAL 4 - REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE									371.536,60
5 REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE - PERDA DE SEÇÃO									
5.1 EXECUÇÃO DIURNA									
68	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	0,09	148,91	10,77%	134,43	12,09
69	EDIF	17-50-23	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,36	498,51	10,77%	450,04	162,01
70	INFRA	10-17-00	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	5,84	9,02	10,77%	8,14	47,53
71	SPOBRAS	CPU-006	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	5,84	11,93	10,77%	10,77	62,89
72	EDIF	03-40-18	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	5,84	20,49	10,77%	18,49	107,98
73	EDIF	03-40-22	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	43,78	7,76	10,77%	7,00	306,46
74	DNIT	1416201	CORTE DE BARRAS DE AÇO CA-50 COM MAÇARICO OXIACETILENO	CM²	0,53	0,23	10,77%	0,20	0,10
75	INFRA	07-10-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"	KG	1,22	15,61	10,77%	14,09	17,18
76	INFRA	08-15-02	FORMA PARA CONCRETO APARENTE, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	5,84	103,89	10,77%	93,78	547,67
77	INFRA	10-08-02	GRAUTE - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	M3	0,36	5.739,26	10,77%	5.181,27	1.865,25
78	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	5,84	2,88	10,77%	2,60	15,18
79	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	7,71	2,86	10,77%	2,58	19,89
80	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	0,88	42,64	10,77%	38,49	33,87
5.2 EXECUÇÃO NOTURNA									
81	INFRA	10-21-00 (N)	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	0,35	156,46	10,77%	141,24	49,43
82	EDIF	17-50-23 (N)	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	593,16	10,77%	535,49	755,04
83	INFRA	10-17-00 (N)	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	23,35	11,41	10,77%	10,30	240,50
84	SPOBRAS	CPU-006 (N)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	23,35	12,94	10,77%	11,68	272,72
85	EDIF	03-40-18 (N)	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	23,35	25,13	10,77%	22,68	529,57
86	EDIF	03-40-22 (N)	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	175,12	10,31	10,77%	9,30	1.628,61
87	DNIT	1416201 (N)	CORTE DE BARRAS DE AÇO CA-50 COM MAÇARICO OXIACETILENO	CM²	2,11	0,26	10,77%	0,23	0,48

Esse documento foi assinado por DANILLO JOSE RIBEIRO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.somos04.com.br/validador/HX6K9-CV79V-3U63W-9L6Z>



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO LOTE 58 - VIADUTO ENG. ALBERTO BADRA - SEI 7910.2022/0000978-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SETEMBRO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	DESCONTO	PREÇO UNIT. COM DESC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88	INFRA	07-10-00 (N)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"	KG	4,85	17,43	10,77%	15,73	76,29
89	INFRA	08-15-02 (N)	FORMA PARA CONCRETO APARENTE, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	23,35	131,34	10,77%	118,57	2.768,60
90	INFRA	10-08-02 (N)	GRAUTE - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	M3	1,41	6.081,32	10,77%	5.490,08	7.741,01
91	INFRA	10-15-00 (N)	CURA QUÍMICA	M2	23,35	3,03	10,77%	2,73	63,74
92	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	30,82	2,86	10,77%	2,58	79,51
93	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	3,51	42,64	10,77%	38,49	135,09
SUBTOTAL 5 - REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE - PERDA DE SEÇÃO									17.538,69
6 REMOÇÃO DE GANCHOS DE AÇO (TENSORES DE FORMAS) DA SUPERFÍCIE DE PEÇAS ESTRUTURAIS									
6.1 EXECUÇÃO DIURNA									
94	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	0,36	148,91	10,77%	134,43	48,39
95	INFRA	10-04-00	CORTE SUPERFICIAL DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	0,89	106,64	10,77%	96,27	85,68
96	INFRA	10-17-00	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	0,89	9,02	10,77%	8,14	7,24
97	SPOBRAS	CPU-006	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	0,89	11,93	10,77%	10,77	9,58
98	DNIT	1416201	CORTE DE BARRAS DE AÇO CA-50 COM MAÇARICO OXIACETILENO	CM²	108,49	0,23	10,77%	0,20	21,69
99	EDIF	03-40-18	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	0,89	20,49	10,77%	18,49	16,45
100	EDIF	03-40-22	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	6,62	7,76	10,77%	7,00	46,34
101	EDIF	03-40-60	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	0,89	210,59	10,77%	190,11	169,19
102	CDHU	11.20.120	REPARO SUPERFICIAL COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (TIXOTRÓPICA), BICOMPONENTE	M3	0,03	13.383,24	10,77%	12.082,09	362,46
103	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	0,89	2,88	10,77%	2,60	2,31
104	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	0,59	2,86	10,77%	2,58	1,52
105	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	0,07	42,64	10,77%	38,49	2,69
6.2 EXECUÇÃO NOTURNA									
106	INFRA	10-21-00 (N)	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	1,42	156,46	10,77%	141,24	200,56
107	INFRA	10-04-00 (N)	CORTE SUPERFICIAL DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	3,53	122,24	10,77%	110,35	389,53
108	INFRA	10-17-00 (N)	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	3,53	11,41	10,77%	10,30	36,35
109	SPOBRAS	CPU-006 (N)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	3,53	12,94	10,77%	11,68	41,23
110	DNIT	1416201 (N)	CORTE DE BARRAS DE AÇO CA-50 COM MAÇARICO OXIACETILENO	CM²	433,95	0,26	10,77%	0,23	99,80
111	EDIF	03-40-18 (N)	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	3,53	25,13	10,77%	22,68	80,06
112	EDIF	03-40-22 (N)	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	26,46	10,31	10,77%	9,30	246,07
113	EDIF	03-40-60 (N)	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	3,53	233,39	10,77%	210,69	743,73
114	CDHU	11.20.120 (N)	REPARO SUPERFICIAL COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (TIXOTRÓPICA), BICOMPONENTE	M3	0,11	14.558,11	10,77%	13.142,73	1.445,70
115	INFRA	10-15-00 (N)	CURA QUÍMICA	M2	3,53	3,03	10,77%	2,73	9,63
116	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2,33	2,86	10,77%	2,58	6,01
117	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	0,27	42,64	10,77%	38,49	10,39



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO LOTE 58 - VIADUTO ENG. ALBERTO BADRA - SEI 7910.2022/0000978-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SETEMBRO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	DESCONTO	PREÇO UNIT. COM DESC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SUBTOTAL 6 - REMOÇÃO DE GANCHOS DE AÇO (TENSORES DE FORMAS) DA SUPERFÍCIE DE PEÇAS ESTRUTURAIS									4.082,60
7 TRATAMENTO DE FISSURAS ATIVAS, SECAS OU ÚMIDAS E COM ABERTURA MAIOR QUE 0,3MM									
7.1 EXECUÇÃO DIURNA									
118	INFRA	10-17-00	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	3,43	9,02	10,77%	8,14	27,92
119	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	1,15	148,91	10,77%	134,43	154,59
120	SPOBRAS	CPU-006	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	3,43	11,93	10,77%	10,77	36,94
121	INFRA	10-17-00	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	3,43	9,02	10,77%	8,14	27,92
122	INFRA	08-49-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,06	251,27	10,77%	226,84	13,61
123	INFRA	10-09-00	COLMATAÇÃO DE FISSURAS COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA EPOXÍDICA	M	57,03	32,04	10,77%	28,92	1.649,30
124	INFRA	10-10-00	BICOS DE INJEÇÃO PARA RESINAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E POSTERIOR CORTE	UN	381,00	10,64	10,77%	9,60	3.657,60
125	INFRA	10-11-00	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI	KG	28,52	229,72	10,77%	207,38	5.914,47
126	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1,13	2,86	10,77%	2,58	2,91
127	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	0,13	42,64	10,77%	38,49	5,00
7.2 EXECUÇÃO NOTURNA									
128	INFRA	10-17-00 (N)	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	13,69	11,41	10,77%	10,30	141,00
129	INFRA	10-21-00 (N)	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	4,57	156,46	10,77%	141,24	645,46
130	SPOBRAS	CPU-006 (N)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	13,69	12,94	10,77%	11,68	159,89
131	INFRA	10-17-00 (N)	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	13,69	11,41	10,77%	10,30	141,00
132	INFRA	08-49-00 (N)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,21	298,59	10,77%	269,56	56,60
133	INFRA	10-09-00 (N)	COLMATAÇÃO DE FISSURAS COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA EPOXÍDICA	M	228,11	36,03	10,77%	32,52	7.418,13
134	INFRA	10-10-00 (N)	BICOS DE INJEÇÃO PARA RESINAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E POSTERIOR CORTE	UN	1.524,00	13,35	10,77%	12,05	18.364,20
135	INFRA	10-11-00 (N)	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI	KG	114,06	235,55	10,77%	212,64	24.253,71
136	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	4,52	2,86	10,77%	2,58	11,66
137	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	0,52	42,64	10,77%	38,49	20,01
SUBTOTAL 7 - TRATAMENTO DE FISSURAS ATIVAS, SECAS OU ÚMIDAS E COM ABERTURA MAIOR QUE 0,3MM									62.701,92
8 IMPLANTAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE BERÇOS DE CONCRETO / IMPLANTAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE PERFIL PRÉ-FABRICADO									
8.1 EXECUÇÃO NOTURNA									
138	INFRA	10-21-00 (N)	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	81,40	156,46	10,77%	141,24	11.496,93
139	INFRA	08-51-00 (N)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	23,95	597,19	10,77%	539,12	12.911,92
140	INFRA	10-03-00 (N)	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO (COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO)	M2	239,48	58,50	10,77%	52,81	12.646,93
141	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	526,86	2,86	10,77%	2,58	1.359,29
142	CDHU	01.23.232 (N)	FURAÇÃO PARA 12,5MM X 150MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA 10MM)	UN	16.236,00	26,09	10,77%	23,55	382.357,80
143	SPOBRAS	CPU-009 (N)	LIMPEZA INTERNA DOS FUROS COM JATO DE AR P/ ANCORAGEM	M2	97,42	61,14	10,77%	55,19	5.376,60
144	INFRA	07-09-00 (N)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	2.873,76	17,68	10,77%	15,96	45.865,20

Esse documento foi assinado por DANILLO JOSE RIBEIRO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.somosbr.com.br/validador/1X0K9-CV79V-3U83W-9L-GZU>





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO LOTE 58 - VIADUTO ENG. ALBERTO BADRA - SEI 7910.2022/0000978-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SETEMBRO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	DESCONTO	PREÇO UNIT. COM DESC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
145	SPOBRAS	CPU-008 (N)	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M2	40,58	198,31	10,77%	179,02	7.264,63
146	SPOBRAS	CPU-007 (N)	GRAUTE DE CURA RÁPIDA - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	M3	23,95	11.701,76	10,77%	10.564,08	253.009,71
147	EDIF	03-40-60 (N)	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	239,48	233,39	10,77%	210,69	50.456,04
148	INFRA	10-15-00 (N)	CURA QUÍMICA	M2	239,48	3,03	10,77%	2,73	653,78
149	INFRA	08-58-00 (N)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ 3550 VV OU SIMILAR	M	405,80	1.237,14	10,77%	1.116,86	453.221,78
150	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	59,87	42,64	10,77%	38,49	2.304,39
SUBTOTAL 8 - IMPLANTAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE BERÇOS DE CONCRETO / IMPLANTAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE PERFIL PRÉ-FABRICADO									1.238.925,00
9 RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO COM FISSURA MAPEADA									
9.1 EXECUÇÃO NOTURNA									
151	SPOBRAS	CPU-006 (N)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	499,05	12,94	10,77%	11,68	5.828,90
152	SPOBRAS	CPU-028 (N)	APLICAÇÃO DE ENDURECEDOR DE CONCRETO - RESINA DE SILICATO	M2	499,05	18,17	10,77%	16,40	8.184,42
SUBTOTAL 9 - RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO COM FISSURA MAPEADA									14.013,32
10 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO SOBRE A OAE									
10.1 EXECUÇÃO NOTURNA									
153	INFRA	08-51-00 (N)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	2,54	597,19	10,77%	539,12	1.369,36
154	SPOBRAS	CPU-006 (N)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	42,25	12,94	10,77%	11,68	493,48
155	INFRA	10-21-00 (N)	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	1,24	156,46	10,77%	141,24	175,13
156	INFRA	10-17-00 (N)	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	42,25	11,41	10,77%	10,30	435,17
157	INFRA	08-23-00 (N)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	190,13	19,70	10,77%	17,78	3.380,51
158	CDHU	01.23.221 (N)	FURAÇÃO PARA ATÉ 10MM X 100MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA ATÉ 8MM)	UN	127,00	17,80	10,77%	16,06	2.039,62
159	CDHU	01.23.232 (N)	FURAÇÃO PARA 12,5MM X 150MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA 10MM)	UN	761,00	26,09	10,77%	23,55	17.921,55
160	INFRA	07-09-00 (N)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	126,34	17,68	10,77%	15,96	2.016,38
161	SPOBRAS	CPU-009 (N)	LIMPEZA INTERNA DOS FUROS COM JATO DE AR P/ ANCORAGEM	M2	4,95	61,14	10,77%	55,19	273,19
162	SPOBRAS	CPU-007 (N)	GRAUTE DE CURA RÁPIDA - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	M3	2,54	11.701,76	10,77%	10.564,08	26.832,76
163	INFRA	10-15-00 (N)	CURA QUÍMICA	M2	42,25	3,03	10,77%	2,73	115,34
164	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	55,77	2,86	10,77%	2,58	143,88
165	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	6,34	42,64	10,77%	38,49	244,02
SUBTOTAL 10 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO SOBRE A OAE									55.440,39
11 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO SOBRE O TABULEIRO									
11.1 EXECUÇÃO NOTURNA									
166	CDHU	11.20.050 (N)	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	1.898,10	26,57	10,77%	23,98	45.516,43
167	INFRA	05-04-00 (N)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	3.432,98	34,47	10,77%	31,11	106.800,00
168	SPOBRAS	CPU-006 (N)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	3.443,46	12,94	10,77%	11,68	40.219,61
169	INFRA	05-26-00 (N)	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.443,46	9,03	10,77%	8,15	28.064,19



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO LOTE 58 - VIADUTO ENG. ALBERTO BADRA - SEI 7910.2022/0000978-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SETEMBRO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	DESCONTO	PREÇO UNIT. COM DESC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
170	INFRA	05-28-00 (N)	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	172,18	1.811,36	10,77%	1.635,25	281.557,34
171	INFRA	05-78-01 (N)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	172,18	27,09	10,77%	24,45	4.209,80
172	INFRA	05-78-07 (N)	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.582,60	4,79	10,77%	4,32	11.156,83
173	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.743,22	2,86	10,77%	2,58	7.077,50
174	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	430,44	42,64	10,77%	38,49	16.567,63
SUBTOTAL 11 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO SOBRE O TABULEIRO									541.169,33
12 PROLONGAMENTO DE BUZINOTES									
12.1 EXECUÇÃO DIURNA									
175	INFRA	10-17-00	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	19,48	9,02	10,77%	8,14	158,56
176	SPOBRAS	CPU-006	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	19,48	11,93	10,77%	10,77	209,79
177	EDIF	17-50-20	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,05	303,52	10,77%	274,01	13,70
178	CDHU	11.20.120	REPARO SUPERFICIAL COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (TIXOTRÓPICA), BICOMPONENTE	M3	0,05	13.383,24	10,77%	12.082,09	604,10
179	INFRA	06-68-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA, PARA ESGOTO, PONTA E BOLSA - DIÂMETRO 50MM (2")	M	74,76	33,80	10,77%	30,51	2.280,92
180	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	1,54	2,88	10,77%	2,60	4,00
181	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1,02	2,86	10,77%	2,58	2,63
182	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	0,12	42,64	10,77%	38,49	4,61
12.2 EXECUÇÃO NOTURNA									
183	INFRA	10-17-00 (N)	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	77,92	11,41	10,77%	10,30	802,57
184	SPOBRAS	CPU-006 (N)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	77,92	12,94	10,77%	11,68	910,10
185	EDIF	17-50-20 (N)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,19	416,13	10,77%	375,67	71,37
186	CDHU	11.20.120 (N)	REPARO SUPERFICIAL COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (TIXOTRÓPICA), BICOMPONENTE	M3	0,19	14.558,11	10,77%	13.142,73	2.497,11
187	INFRA	06-68-01 (N)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA, PARA ESGOTO, PONTA E BOLSA - DIÂMETRO 50MM (2")	M	299,04	40,70	10,77%	36,74	10.986,72
188	INFRA	10-15-00 (N)	CURA QUÍMICA	M2	6,15	3,03	10,77%	2,73	16,78
189	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	4,06	2,86	10,77%	2,58	10,47
190	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	0,47	42,64	10,77%	38,49	18,09
SUBTOTAL 12 - PROLONGAMENTO DE BUZINOTES									18.591,52
13 CORREÇÃO DE INEXISTÊNCIA OU DESPLACAMENTO DE REVESTIMENTO									
13.1 EXECUÇÃO DIURNA									
191	EDIF	01-01-08	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	806,40	6,88	10,77%	6,21	5.007,74
192	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.774,08	2,86	10,77%	2,58	4.577,12
193	INFRA	10-17-00	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	806,40	9,02	10,77%	8,14	6.564,09
194	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	201,60	42,64	10,77%	38,49	7.759,58
13.2 EXECUÇÃO NOTURNA									
195	EDIF	01-01-08 (N)	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	3.225,60	9,44	10,77%	8,52	27.482,11



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO LOTE 58 - VIADUTO ENG. ALBERTO BADRA - SEI 7910.2022/0000978-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SETEMBRO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	DESCONTO	PREÇO UNIT. COM DESC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
196	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	7.096,31	2,86	10,77%	2,58	18.308,47
197	INFRA	10-17-00 (N)	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	3.225,60	11,41	10,77%	10,30	33.223,68
198	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	806,40	42,64	10,77%	38,49	31.038,33
SUBTOTAL 13 - CORREÇÃO DE INEXISTÊNCIA OU DESPLACAMENTO DE REVESTIMENTO									133.961,12
14 PINTURA BASE LATÉX ACRÍLICO									
14.1 EXECUÇÃO DIURNA									
199	INFRA	10-17-00	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	3.926,67	9,02	10,77%	8,14	31.963,09
200	EDIF	03-40-25	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	3.926,67	24,93	10,77%	22,50	88.350,07
201	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	3.926,67	2,88	10,77%	2,60	10.209,34
202	EDIF	03-40-26	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	3.926,67	8,95	10,77%	8,07	31.688,22
203	INFRA	10-19-00	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	3.926,67	11,22	10,77%	10,12	39.737,90
204	EDIF	15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	3.926,67	33,45	10,77%	30,19	118.546,16
14.2 EXECUÇÃO NOTURNA									
205	INFRA	10-17-00 (N)	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	15.706,65	11,41	10,77%	10,30	161.778,49
206	EDIF	03-40-25 (N)	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	15.706,65	31,73	10,77%	28,64	449.838,45
207	INFRA	10-15-00 (N)	CURA QUÍMICA	M2	15.706,65	3,03	10,77%	2,73	42.879,15
208	EDIF	03-40-26 (N)	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	15.706,65	11,51	10,77%	10,39	163.192,09
209	INFRA	10-19-00 (N)	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	15.706,65	14,75	10,77%	13,31	209.055,51
210	EDIF	15-01-15 (N)	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	15.706,65	41,61	10,77%	37,56	589.941,77
SUBTOTAL 14 - PINTURA BASE LATÉX ACRÍLICO									1.937.180,24
15 PINTURA ANTI-PICHAÇÃO BASE RESINA POLIURETÂNICA									
15.1 EXECUÇÃO DIURNA									
211	INFRA	10-17-00	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	13.454,18	9,02	10,77%	8,14	109.517,02
212	EDIF	03-40-25	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	13.454,18	24,93	10,77%	22,50	302.719,05
213	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	13.454,18	2,88	10,77%	2,60	34.980,86
214	EDIF	03-40-26	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	13.454,18	8,95	10,77%	8,07	108.575,23
215	INFRA	10-19-00	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	13.454,18	11,22	10,77%	10,12	136.156,30
216	INFRA	10-25-03	APLICAÇÃO DE VERNIZ ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO)	M2	13.454,18	58,07	10,77%	52,42	705.268,11
15.2 EXECUÇÃO NOTURNA									
217	INFRA	10-17-00 (N)	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	53.816,71	11,41	10,77%	10,30	554.312,11
218	EDIF	03-40-25 (N)	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	53.816,71	31,73	10,77%	28,64	1.541.310,57
219	INFRA	10-15-00 (N)	CURA QUÍMICA	M2	53.816,71	3,03	10,77%	2,73	146.919,61
220	EDIF	03-40-26 (N)	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	53.816,71	11,51	10,77%	10,39	559.155,61
221	INFRA	10-19-00 (N)	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	53.816,71	14,75	10,77%	13,31	716.300,41



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO LOTE 58 - VIADUTO ENG. ALBERTO BADRA - SEI 7910.2022/0000978-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SETEMBRO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	DESCONTO	PREÇO UNIT. COM DESC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
222	INFRA	10-25-03 (N)	APLICAÇÃO DE VERNIZ ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO)	M2	53.816,71	68,20	10,77%	61,56	3.312.956,66
SUBTOTAL 15 - PINTURA ANTI-PICHAÇÃO BASE RESINA POLIURETÂNICA									8.228.171,54
16 REPARO EM ÁREAS DO PASSEIO QUE APRESENTAM IRREGULARIDADES									
16.1 EXECUÇÃO DIURNA									
223	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	0,45	148,91	10,77%	134,43	60,49
224	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO	M2	2,11	33,17	10,77%	29,94	63,17
225	SPOBRAS	CPU-006	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	2,11	11,93	10,77%	10,77	22,72
226	EDIF	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	0,13	736,31	10,77%	664,72	86,41
227	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	2,11	2,88	10,77%	2,60	5,48
228	EDIF	17-02-26	MOSAICO PORTUGUÊS, UMA OU DUAS CORES, SOBRE BASE DE CONCRETO	M2	0,82	323,18	10,77%	291,75	239,23
229	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2,55	2,86	10,77%	2,58	6,57
230	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	0,29	42,64	10,77%	38,49	11,16
16.2 EXECUÇÃO NOTURNA									
231	INFRA	10-21-00 (N)	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	1,79	156,46	10,77%	141,24	252,81
232	INFRA	05-03-00 (N)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO	M2	8,43	40,05	10,77%	36,15	304,74
233	SPOBRAS	CPU-006 (N)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	8,43	12,94	10,77%	11,68	98,46
234	EDIF	02-05-06 (N)	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	0,51	811,53	10,77%	732,63	373,64
235	INFRA	10-15-00 (N)	CURA QUÍMICA	M2	8,43	3,03	10,77%	2,73	23,01
236	EDIF	17-02-26 (N)	MOSAICO PORTUGUÊS, UMA OU DUAS CORES, SOBRE BASE DE CONCRETO	M2	3,26	382,15	10,77%	344,99	1.124,66
237	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	10,19	2,86	10,77%	2,58	26,29
238	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	1,15	42,64	10,77%	38,49	44,26
SUBTOTAL 16 - REPARO EM ÁREAS DO PASSEIO QUE APRESENTAM IRREGULARIDADES									2.743,10
17 LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DAS SARJETAS SOBRE O TABULEIRO									
17.1 EXECUÇÃO DIURNA									
239	INFRA	10-17-00	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	0,15	9,02	10,77%	8,14	1,22
240	INFRA	10-21-00	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	0,22	148,91	10,77%	134,43	29,57
241	INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO	M2	0,15	33,17	10,77%	29,94	4,49
242	SPOBRAS	CPU-006	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	0,15	11,93	10,77%	10,77	1,61
243	INFRA	08-15-02	FORMA PARA CONCRETO APARENTE, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	0,22	103,89	10,77%	93,78	20,63
244	EDIF	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	0,03	736,31	10,77%	664,72	19,94
245	INFRA	10-15-00	CURA QUÍMICA	M2	0,15	2,88	10,77%	2,60	0,39
246	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	0,49	2,86	10,77%	2,58	1,26
247	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	0,06	42,64	10,77%	38,49	2,30
17.2 EXECUÇÃO NOTURNA									

Esse documento foi assinado por DAVILLO JOSE RIBEIRO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.somosbr.com.br/validador/HX8K9-CV79V-3U63W-9L-GZ>





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO LOTE 58 - VIADUTO ENG. ALBERTO BADRA - SEI 7910.2022/0000978-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SETEMBRO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	DESCONTO	PREÇO UNIT. COM DESC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
248	INFRA	10-17-00 (N)	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	0,60	11,41	10,77%	10,30	6,18
249	INFRA	10-21-00 (N)	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	0,88	156,46	10,77%	141,24	124,29
250	INFRA	05-03-00 (N)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO	M2	0,60	40,05	10,77%	36,15	21,69
251	SPOBRAS	CPU-006 (N)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	0,60	12,94	10,77%	11,68	7,00
252	INFRA	08-15-02 (N)	FORMA PARA CONCRETO APARENTE, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	0,88	131,34	10,77%	118,57	104,34
253	EDIF	02-05-06 (N)	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	0,09	811,53	10,77%	732,63	65,93
254	INFRA	10-15-00 (N)	CURA QUÍMICA	M2	0,60	3,03	10,77%	2,73	1,63
255	INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1,96	2,86	10,77%	2,58	5,05
256	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	0,23	42,64	10,77%	38,49	8,85
SUBTOTAL 17 - LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DAS SARJETAS SOBRE O TABULEIRO									426,37
18 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS " GRADIL METÁLICO PMSP"									
18.1 EXECUÇÃO DIURNA									
257	CDHU	03.16.010	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXISTENTE	M2	246,00	126,94	10,77%	114,59	28.189,14
258	CDHU	03.16.011	REMOÇÃO DE TACHA/TACHÕES	UN	99,00	15,88	10,77%	14,33	1.418,67
259	CDHU	70.02.014	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	M2	246,00	98,35	10,77%	88,78	21.839,88
260	CDHU	70.06.012	TACHA TIPO I MONODIRECIONAL REFLETIVA	UN	99,00	27,71	10,77%	25,01	2.475,99
18.2 EXECUÇÃO NOTURNA									
261	CDHU	03.16.010 (N)	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXISTENTE	M2	983,98	152,54	10,77%	137,70	135.494,04
262	CDHU	03.16.011 (N)	REMOÇÃO DE TACHA/TACHÕES	UN	396,00	22,19	10,77%	20,03	7.931,88
263	CDHU	70.02.014 (N)	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	M2	983,98	112,66	10,77%	101,70	100.070,76
264	CDHU	70.06.012 (N)	TACHA TIPO I MONODIRECIONAL REFLETIVA	UN	396,00	32,37	10,77%	29,22	11.571,12
SUBTOTAL 18 - TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS " GRADIL METÁLICO PMSP"									308.991,48
19 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO SOBRE O TABULEIRO									
19.1 EXECUÇÃO NOTURNA									
265	CDHU	03.16.010 (N)	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXISTENTE	M2	740,98	152,54	10,77%	137,70	102.032,94
266	CDHU	03.16.011 (N)	REMOÇÃO DE TACHA/TACHÕES	UN	299,00	22,19	10,77%	20,03	5.988,97
267	CDHU	70.02.014 (N)	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	M2	740,98	112,66	10,77%	101,70	75.357,66
268	CDHU	70.06.012 (N)	TACHA TIPO I MONODIRECIONAL REFLETIVA	UN	299,00	32,37	10,77%	29,22	8.736,78
SUBTOTAL 19 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO SOBRE O TABULEIRO									192.116,35
20 LIMPEZA DE OBRA									
20.1 EXECUÇÃO NOTURNA									
269	SPOBRAS	CPU-025 (N)	LIMPEZA DE OBRA COM CAMINHÃO TANQUE	M2	75.844,42	1,88	10,77%	1,69	128.177,06
SUBTOTAL 20 - LIMPEZA DE OBRA									128.177,06

PREÇO TOTAL

30.495.336,39



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO LOTE 58 - VIADUTO ENG. ALBERTO BADRA - SEI 7910.2022/0000978-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
DATA BASE: SETEMBRO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	DESCONTO	PREÇO UNIT. COM DESC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	--------	--------	---------------	-----	--------	----------------------	----------	-----------------------------	-------------------

ELABORADO POR: GPC 28/04/2025	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERIFICADO POR:	DATA BASE: SETEMBRO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)
-------------------------------------	-----------------------	-----------------	--

Assinado digitalmente por:
DANILO JOSE RIBEIRO
CPF: ***.721.278.**
Data: 08/05/2025 15:34:57 -03:00

Esse documento foi assinado por DANILO JOSE RIBEIRO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://validador.somosbr.com.br/validador/HX8K9-CV79V-3U63W-9LQZU>





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: HX8K9-CV79V-3U83W-9LGZU

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ **DANILO JOSE RIBEIRO** (CPF *****.721.278-****) em 08/05/2025 15:34 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.somosb4.com.br/validate/HX8K9-CV79V-3U83W-9LGZU>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.somosb4.com.br/validate>

Id	Nome da tarefa	Ano 2																						
		Mês -1	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	
1	VIADUTO ENGENHEIRO ALBERTO BADRA																							
2	CANTEIRO DE OBRA																							
3	ACESSOS E APOIO																							
4	REPAROS SUPERFICIAIS LOCALIZADOS COM ARGAMASSA DE REPARO																							
5	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE																							
6	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE - PERDA DE SEÇÃO																							
7	REMOÇÃO DE GANCHOS DE AÇO (TENSORES DE FORMAS) DA SUPERFÍCIE DE PEÇAS ESTRUTURAS																							
8	TRATAMENTO DE FISSURAS ATIVAS, SECAS OU ÚMIDAS E COM ABERTURA MAIOR QUE 0,3MM																							
9	IMPLANTAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE BERÇOS DE CONCRETO /																							
10	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO COM FISSURA MAPEADA																							
11	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO SOBRE A OAE																							
12	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO SOBRE O TABULEIRO																							
13	PROLONGAMENTO DE BUZINOTES																							
14	CORREÇÃO DE INEXISTÊNCIA OU DESPLACAMENTO DE REVESTIMENTO																							
15	PINTURA BASE LATEX ACRÍLICO																							
16	PINTURA ANTI-PICHAÇÃO BASE RESINA POLIURETÂNICA																							
17	REPARO EM ÁREAS DO PASSEIO QUE APRESENTAM IRREGULARIDADES																							
18	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DAS SARJETAS SOBRE O TABULEIRO																							
19	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS " GRADIL METÁLICO PMSP"																							
20	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO SOBRE O TABULEIRO																							
21	LIMPEZA DE OBRA																							



**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
LOTE 58**

Id	Nome da tarefa (DESEMBOLSO PREVISTO (DATA BASE DO ORÇAMENTO REFERENCIAL))	Ano 1												Ano 2											
		Mês -1	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21		
22	DESEMBOLSO PREVISTO (DATA BASE DO ORÇAMENTO REFERENCIAL)																								
23	MÊS 1		◆ R\$ 946.129,51																						
24	MÊS 2		◆ R\$ 994.709,91																						
25	MÊS 3		◆ R\$ 994.709,91																						
26	MÊS 4		◆ R\$ 994.709,91																						
27	MÊS 5		◆ R\$ 1.015.687,68																						
28	MÊS 6		◆ R\$ 1.015.687,68																						
29	MÊS 7		◆ R\$ 1.225.034,75																						
30	MÊS 8		◆ R\$ 1.597.819,98																						
31	MÊS 9		◆ R\$ 1.562.144,96																						
32	MÊS 10		◆ R\$ 2.554.986,71																						
33	MÊS 11		◆ R\$ 2.667.084,76																						
34	MÊS 12		◆ R\$ 2.665.543,61																						
35	MÊS 13		◆ R\$ 2.688.939,99																						
36	MÊS 14		◆ R\$ 2.557.604,13																						
37	MÊS 15		◆ R\$ 2.557.604,13																						
38	MÊS 16		◆ R\$ 2.533.866,65																						
39	MÊS 17		◆ R\$ 1.204.593,60																						
40	MÊS 18		◆ R\$ 688.408,52																						
41	TOTAL																								

Esse documento foi assinado por DANILLO JOSE RIBEIRO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.somob4.com.br/validade/5UTKA-YFAZZ-JX2WQ-P8VT7>



Assinado digitalmente por:
DANILO JOSE RIBEIRO
CPF: *** 721.278-**
Data: 08/05/2025 15:35:46 -03:00



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: 5UTKA-YFAZZ-JX2WQ-P8VT7

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ **DANILO JOSE RIBEIRO** (CPF *****.721.278-****) em 08/05/2025 15:35 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.somosb4.com.br/validate/5UTKA-YFAZZ-JX2WQ-P8VT7>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.somosb4.com.br/validate>