

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 065/2018¹

QUALIFICAÇÃO DA CONTRATANTE

Razão Social: SCPAR Porto de Imbituba S.A., CNPJ: 17.315.067/0001-18, Endereço: Av. Presidente Vargas, nº 100, Área Portuária, Imbituba/SC, representada por seu Diretor Presidente Sr. Jamazi Alfredo Ziegler CPF nº 691.613.309-06 e seu Diretor Administrativo, Comercial e Financeiro, Sr. Alexandre Pinter, CPF nº 031.652.849-89.

QUALIFICAÇÃO DA CONTRATADA

Razão Social: WB Empreiteira de Mão de Obra EIRELI ME, CNPJ: 17.397.169/0001-20, Endereço: Rua João José Gonçalves, 277, Capivari de Baixo/SC, CEP: 88745-000 representada pelo Marcos Alves Brasilicio, CPF nº 058.313.339-81.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA SUPRESSÃO

Fica suprimido o contrato em **R\$ 21.233,55** (vinte e um mil e duzentos e trinta e três reais e cinquenta e cinco centavos), referente aos serviços discriminados na **Tabela 1**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO ACRÉSCIMO

I - Fica acrescido o contrato em **R\$ R\$ 23.418,61** (vinte e três mil, quatrocentos e dezoito reais e sessenta um centavos) referente a alteração do quantitativo dos serviços discriminados na **Tabela 2**.

II - Fica acrescido o contrato em **R\$ 6.997,77** (seis mil, novecentos e noventa e sete reais e setenta e sete centavos) referente a inclusão dos itens discriminados na **Tabela 3**.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA REVISÃO CONTRATUAL

I - Fica revisada a Cláusula Segunda do contrato a fim de acrescer o valor de **R\$ 141.718,79** (cento e quarenta e um mil, setecentos e dezoito reais e setenta e nove centavos), referente a inclusão dos itens discriminados na **Tabela 4**.

II - Fica revisada a Cláusula Segunda do contrato a fim de acrescer o valor de **R\$ R\$ 66.240,00** (sessenta e seis mil, duzentos e quarenta reais), referente a alteração do quantitativo dos serviços discriminados na **Tabela 5**.

CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA

Fica alterada a Cláusula Terceira do Contrato nº 065/2018, prorrogando-se o prazo de execução dos serviços por mais 60 (Sessenta) dias, o qual passa a vigor de 01/02/2020 a 02/04/2020.



¹ Referente ao Objeto : Contratação de empresa para execução de reforma no armazém 9, armazém 7 e antiga oficina da ILP do Porto de Imbituba. Edital de concorrência nº 042/2018. Processo nº PIMB 2087/2018.

CLÁUSULA QUINTA – RATIFICAÇÃO

Ficam RATIFICADAS e INALTERADAS as demais cláusulas do Contrato nº 065/2018, ao qual se integra o presente 2º Termo Aditivo.

E, por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente Termo em 02 (duas) vias de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas abaixo.

Imbituba/SC, 18 de novembro de 2019.

Pela SCPAR Porto de Imbituba S.A.:

JAMAZI ALFREDO ZIEGLER
Diretor Presidente
SCPAR Porto de Imbituba S. A.

ALEXANDRE PINTER
Diretor Administrativo, Comercial e Financeiro
SCPAR Porto de Imbituba S. A.

Pela Contratada:

MARCOS ALVES BRASILICIO
Representante Legal



ANEXOS

Tabela 1 – Supressão

Item	Descrição do serviço	Quant.	Unid.	Preço de Referência (Edital 042/2018) (R\$)	Preço total de Referência (R\$)	Preço unitário do Contrato (R\$)	Preço total do Contrato (R\$)
SUPRIMIR							
30.34	Caixa de tomadas de piso com dimensões médias de 240X240X60mm p/ contrapiso, co	1,00	Unid.	R\$ 246,06	R\$ 246,06	R\$ 191,19	R\$ 191,19
30.45	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	1,00	Unid.	R\$ 48,65	R\$ 48,65	R\$ 37,80	R\$ 37,80
8.8	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	1,00	Unid.	R\$ 531,58	R\$ 531,58	R\$ 413,04	R\$ 413,04
7.70	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	1,00	Unid.	R\$ 544,58	R\$ 544,58	R\$ 423,14	R\$ 423,14
32.7	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	1,00	Unid.	R\$ 531,58	R\$ 531,58	R\$ 413,04	R\$ 413,04
21.9	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	1,00	Unid.	R\$ 531,58	R\$ 531,58	R\$ 413,04	R\$ 413,04
12.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	4,00	Unid.	R\$ 50,67	R\$ 202,68	R\$ 39,37	R\$ 157,48
10.20	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	1,00	Unid.	R\$ 37,21	R\$ 37,21	R\$ 28,91	R\$ 28,91
26.10	Copia da SINAPI (84212) - POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	837,60	Unid.	R\$ 29,43	R\$ 24.650,57	R\$ 22,87	R\$ 19.155,91
Preço total					R\$ 27.324,49		R\$ 21.233,55
Total Supressão							R\$ 21.233,55

Tabela 2 – Acréscimo quantitativo

Item	Descrição do serviço	Quant.	Unid.	Preço de Referência (Edital 042/2018) (R\$)	Preço total de Referência (R\$)	Preço unitário do Contrato (R\$)	Preço total do Contrato (R\$)
Aditivo quantitativo							
2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	33,52	m²	R\$ 90,97	R\$ 3.049,31	R\$ 70,68	R\$ 2.369,19
3.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	90,92	m²	R\$ 87,98	R\$ 7.999,14	R\$ 68,36	R\$ 6.215,29
25.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	63,95	m²	R\$ 3,93	R\$ 251,32	R\$ 3,05	R\$ 195,05
25.8	Copia da SINAPI (73549) - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA, PREPARO MANUAL, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	7,52	m³	R\$ 586,89	R\$ 4.410,83	R\$ 456,01	R\$ 3.427,19
27.9	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	0,36	m²	R\$ 808,87	R\$ 291,19	R\$ 628,49	R\$ 226,24
26.2	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	0,60	m	R\$ 5,66	R\$ 3,40	R\$ 4,40	R\$ 2,64



(Handwritten mark)

26.5	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	0,09	m	R\$ 42,60	R\$ 3,83	R\$ 33,10	R\$ 2,98
27.7	Porta chapeada de madeira angelim c/ forra, vistas e ferragens - 2016	2,94	m ²	R\$ 477,35	R\$ 1.403,41	R\$ 370,90	R\$ 1.090,45
26.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	5,46	m ²	R\$ 41,71	R\$ 227,74	R\$ 32,41	R\$ 176,96
26.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	10,91	m ²	R\$ 74,59	R\$ 813,40	R\$ 57,96	R\$ 632,05
25.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	18,38	m ²	R\$ 2,41	R\$ 44,28	R\$ 1,87	R\$ 34,36
25.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	18,38	m ²	R\$ 13,76	R\$ 252,84	R\$ 10,69	R\$ 196,43
10.28 e 34.14	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	16,60	M	R\$ 33,33	R\$ 553,28	R\$ 25,90	R\$ 429,94
33.1	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	2,35	m ²	R\$ 16,28	R\$ 38,26	R\$ 12,65	R\$ 29,73
33.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	1,18	m ³	R\$ 81,17	R\$ 95,78	R\$ 63,07	R\$ 74,42
33.3	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	2,35	m ²	R\$ 20,43	R\$ 48,01	R\$ 15,87	R\$ 37,29
33.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	R\$ 5,84	R\$ 5,84	R\$ 4,53	R\$ 4,53
33.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 10,67	R\$ 10,67
33.11	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	5,00	M	R\$ 14,02	R\$ 70,10	R\$ 10,89	R\$ 54,45
33.12	Enchimento de Rasgo em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar, traço 1:4 c/ adição de 150 Kg de cimento	5,00	M	R\$ 7,49	R\$ 37,45	R\$ 5,82	R\$ 29,10
33.27	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	R\$ 12,82	R\$ 25,64	R\$ 9,96	R\$ 19,92
33.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,80	M	R\$ 9,47	R\$ 64,40	R\$ 7,36	R\$ 50,05
34.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,60	M	R\$ 51,66	R\$ 134,32	R\$ 40,14	R\$ 104,36
34.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UN	R\$ 21,67	R\$ 43,34	R\$ 16,84	R\$ 33,68
34.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UN	R\$ 15,68	R\$ 31,36	R\$ 12,18	R\$ 24,36
34.15	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	0,60	m ³	R\$ 469,34	R\$ 281,60	R\$ 364,67	R\$ 218,80
11.2 e 35.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	14,00	UN	R\$ 287,40	R\$ 4.023,60	R\$ 223,31	R\$ 3.126,34
35.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	R\$ 415,22	R\$ 415,22	R\$ 322,63	R\$ 322,63
35.8	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	1,00	un	R\$ 45,92	R\$ 45,92	R\$ 35,68	R\$ 35,68

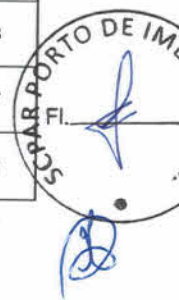
35.9	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	0,88	m²	R\$ 373,18	R\$ 328,40	R\$ 289,96	R\$ 255,16
30.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00	M	R\$ 9,70	R\$ 485,00	R\$ 7,53	R\$ 376,50
30.15	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,00	m	R\$ 11,20	R\$ 235,20	R\$ 8,70	R\$ 182,70
30.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	200,00	m	R\$ 3,47	R\$ 694,00	R\$ 2,70	R\$ 540,00
30.28	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	un	R\$ 55,42	R\$ 55,42	R\$ 43,06	R\$ 43,06
30.35	Tomada Dupla 2P+T 10A para condutele 4x2 na cor branca. Fornecimento e instalação.	4	un	R\$ 13,77	R\$ 55,08	R\$ 10,70	R\$ 42,80
30.37	Tampa de condutele 4x2 na cor branca para tomada horizontal dupla. Fornecimento e instalação.	1	un	R\$ 4,83	R\$ 4,83	R\$ 3,75	R\$ 3,75
30.38	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	8	un	R\$ 30,82	R\$ 246,56	R\$ 23,94	R\$ 191,52
30.39	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15	un	R\$ 18,04	R\$ 270,60	R\$ 14,02	R\$ 210,30
30.40	Adaptador para condutele de 1" na cor branca. Fornecimento e instalação.	15	un	R\$ 4,11	R\$ 61,65	R\$ 3,19	R\$ 47,85
30.49	Abraçadeira metálica tipo D 1" para amarração de eletrodutos rígidos.	15	un	R\$ 5,93	R\$ 88,95	R\$ 4,60	R\$ 69,00
30.50	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	42	m	R\$ 8,71	R\$ 365,82	R\$ 6,76	R\$ 283,92
32.8	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	110	m	R\$ 15,90	R\$ 1.749,00	R\$ 12,35	R\$ 1.358,50
7.56	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	un	R\$ 31,19	R\$ 31,19	R\$ 24,23	R\$ 24,23
7.58	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	un	R\$ 37,46	R\$ 37,46	R\$ 29,11	R\$ 29,11
7.59	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6	un	R\$ 52,53	R\$ 315,18	R\$ 40,82	R\$ 244,92
8.3	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	4	un	R\$ 109,55	R\$ 438,20	R\$ 85,12	R\$ 340,48
					R\$ 30.141,10		R\$ 23.418,61
Total Aditivo							R\$ 23.418,61

Tabela 3 – Acréscimo qualitativo

Item	Planilha	Descrição do serviço	Quant.	Unid.	Preço de Referência (R\$)	Preço total de Referência (R\$)	Preço de Referência aplicado desconto (R\$)	Preço total de Referência aplicado desconto (R\$)
Aditivo qualitativo								
4926 03/2019	Próprio	Plataforma de acesso para manutenção em telhado	118,52	m²	R\$ 75,99	R\$ 9.006,33	R\$ 59,04	R\$ 6.997,77
Total Aditivo							R\$ 6.997,77	

Tabela 4 – Revisão qualitativa

Item	Planilha	Descrição do serviço	Quant.	Unid.	Preço de Referência (R\$)	Preço total de Referência (R\$)	Preço de Referência aplicado desconto (R\$)	Preço total de Referência aplicado desconto (R\$)
Revisão qualitativa								
160900	SBC	TRATAMENTO DE FISSURAS NA ESTRUTURA >0,33<1,0mm	6	M	R\$ 342,29	R\$ 2.053,74	R\$ 265,95	R\$ 1.595,72
2210091	CAERN	CORTE E ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR ATÉ 5CM	1	m²	R\$ 75,45	R\$ 75,45	R\$ 58,62	R\$ 58,62
021115	SBC	LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO	2	m²	R\$ 104,17	R\$ 208,34	R\$ 80,94	R\$ 161,88
034022	SIURB	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	2	M	R\$ 5,79	R\$ 11,58	R\$ 4,50	R\$ 9,00
16.41.001	FDE	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	20	KG	R\$ 13,00	R\$ 260,00	R\$ 10,10	R\$ 202,02
040810	IOPES	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente	0,1	m³	R\$ 6.731,59	R\$ 673,15	R\$ 5.230,33	R\$ 523,03
84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	85	m²	R\$ 8,44	R\$ 717,40	R\$ 6,56	R\$ 557,41
3806402	SICRO3	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d	85	m²	R\$ 3,30	R\$ 280,50	R\$ 2,56	R\$ 217,94
16.47.002	FDE	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO BASE EPOXI	85	m²	R\$ 95,55	R\$ 8.121,75	R\$ 74,24	R\$ 6.310,46
031486	SBC	ENCAMISAMENTO DE CONCRETO-ARMACOES	1200	KG	R\$ 13,66	R\$ 16.392,00	R\$ 10,61	R\$ 12.736,31
040413	SBC	FORMA E ESCORAMENTO PARA REFORCO ESTRUTURAL	120	m²	R\$ 97,90	R\$ 11.748,00	R\$ 76,07	R\$ 9.128,00
040398	SBC	REFORCO ESTRUTURAL CONCRETO 1:2.5:3	6,5	m³	R\$ 950,37	R\$ 6.177,40	R\$ 738,42	R\$ 4.799,74
020171	SBC	ESCORAMENTO MADEIRA PARA SUPORTE ESTRUTURA	1	m²	R\$ 75,13	R\$ 75,13	R\$ 58,37	R\$ 58,37
96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	56,4	m³	R\$ 99,14	R\$ 5.591,49	R\$ 77,03	R\$ 4.344,50
043500	SIURB INFRA	APILOAMENTO MANUAL DE CAVA DE FUNDAÇÃO	39,6	m²	R\$ 5,41	R\$ 214,23	R\$ 4,20	R\$ 166,46
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	39,6	m²	R\$ 17,58	R\$ 696,16	R\$ 13,66	R\$ 540,91
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	49,4	m²	R\$ 218,75	R\$ 10.806,25	R\$ 169,97	R\$ 8.396,27
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	41	KG	R\$ 10,85	R\$ 444,85	R\$ 8,43	R\$ 345,64
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	878,7	KG	R\$ 9,56	R\$ 8.400,37	R\$ 7,43	R\$ 6.526,95
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	267,7	KG	R\$ 8,81	R\$ 2.358,43	R\$ 6,85	R\$ 1.832,47
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	25,5	m³	R\$ 480,23	R\$ 12.245,86	R\$ 373,13	R\$ 9.514,83
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	30,9	m³	R\$ 50,68	R\$ 1.566,01	R\$ 39,38	R\$ 1.216,77
FUN-HEL-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	1	VB	R\$ 11.430,00	R\$ 11.430,00	R\$ 8.880,92	R\$ 8.880,92



90808	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	48	M	R\$ 78,34	R\$ 3.760,32	R\$ 60,87	R\$ 2.921,71
Estaca Hélice Contínua 30 cm	Próprio	Armadura_Estaca Hélice Contínua	48	M	R\$ 93,72	R\$ 4.498,56	R\$ 72,82	R\$ 3.495,31
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	7,3	m³	R\$ 154,85	R\$ 1.130,40	R\$ 120,32	R\$ 878,31
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	12	UN	R\$ 23,03	R\$ 276,36	R\$ 17,89	R\$ 214,73
043500	SIURB INFRA	APILOAMENTO MANUAL DE CAVA DE FUNDAÇÃO	5,4	m²	R\$ 5,41	R\$ 29,21	R\$ 4,20	R\$ 22,70
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	5,4	m²	R\$ 17,58	R\$ 94,93	R\$ 13,66	R\$ 73,76
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	13,9	m²	R\$ 92,10	R\$ 1.280,19	R\$ 71,56	R\$ 994,69
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	46,4	KG	R\$ 16,51	R\$ 766,06	R\$ 12,83	R\$ 595,22
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	32,1	KG	R\$ 10,85	R\$ 348,28	R\$ 8,43	R\$ 270,61
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	3	m³	R\$ 472,32	R\$ 1.416,96	R\$ 366,98	R\$ 1.100,95
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	4,4	m³	R\$ 50,68	R\$ 222,99	R\$ 39,38	R\$ 173,26
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	14,6	m³	R\$ 128,98	R\$ 1.883,10	R\$ 100,22	R\$ 1.463,14
010410	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	29,1	m²	R\$ 5,41	R\$ 157,43	R\$ 4,20	R\$ 122,32
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	29,1	m²	R\$ 17,58	R\$ 511,57	R\$ 13,66	R\$ 397,49
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	414	KG	R\$ 10,85	R\$ 4.491,90	R\$ 8,43	R\$ 3.490,13
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	5,5	KG	R\$ 14,10	R\$ 77,55	R\$ 10,96	R\$ 60,26
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	147,7	m²	R\$ 172,50	R\$ 25.478,25	R\$ 134,03	R\$ 19.796,17
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	180	KG	R\$ 16,51	R\$ 2.971,80	R\$ 12,83	R\$ 2.309,04
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	14,6	m³	R\$ 472,32	R\$ 6.895,87	R\$ 366,98	R\$ 5.357,98
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	174,6	m²	R\$ 41,92	R\$ 7.319,23	R\$ 32,57	R\$ 5.686,92
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	111,1	KG	R\$ 16,66	R\$ 1.850,92	R\$ 12,94	R\$ 1.438,14
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	205,3	KG	R\$ 10,76	R\$ 2.209,02	R\$ 8,36	R\$ 1.716,38
92416	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	49,5	m²	R\$ 167,75	R\$ 8.303,62	R\$ 130,34	R\$ 6.451,78

2040014	CAERN	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. INC_05017	4,5	m ³	R\$ 501,67	R\$ 2.257,51	R\$ 389,79	R\$ 1.754,05
040197	SBC	ESCORAMENTO TUBULAR METALICO PARA FORMAS CONCRETO	49,5	m ²	R\$ 73,05	R\$ 3.615,97	R\$ 56,76	R\$ 2.809,55
Preço total							R\$ 141.718,79	

Tabela 5 – Revisão quantitativa

Item	Descrição do serviço	Quant.	Unid.	Preço de Referência (Edital 042/2018) (R\$)	Preço total de Referência (R\$)	Preço unitário do Contrato (R\$)	Preço total do Contrato (R\$)
Revisão quantitativa							
17.5 e 28.7	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	733,23	m ²	R\$ 70,35	R\$ 51.582,73	R\$ 54,66	R\$ 40.078,35
17.10 e 28.14	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_06/2016	11.731,68	un	R\$ 2,87	R\$ 33.669,92	R\$ 2,23	R\$ 26.161,65
Preço total							R\$ 66.240,00

