MENU

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO EM BRAÇO DO NORTE - SC	0336522018	01055559-71	MUNICIPIO DE BRAÇO D NORTE

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	PALCO MULTIUSO
							1
LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE/SC					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	465.531,55
Meta	1.	CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO		-			
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-			
Serviço	1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	m²	4,50	1,50x3,00m	*SERVIÇOS INICIAIS*	4,50
Serviço	1.1.0.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67,60	perímetro da obra	*SERVIÇOS INICIAIS*	67,60
Serviço	1.1.0.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6,00	quantidade de meses para execução	*SERVIÇOS INICIAIS*	6,00
Nível 2	1.2.	ESTRUTURA		-			
Nível 3	1.2.1.	Infraestrutura		-			
Serviço	1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	60,34	Bloco de coroamento + 0,40 para cada lado x altura de escavação x quantidade de blocos (P1, P3, P4, P5, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P19 e P20) (0,80+0,40x2 x 0,80+0,40x2) x(0,45+0,73+0,05) x 17 + (P18, P21) (0,80+0,40x2 x 0,80+0,40x2) x(0,55+0,73+0,05) x 17	*Infraestrutura*	60,34
Serviço	1.2.1.2.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	152,00	8m por estaca x 19= 190	*Infraestrutura*	152,00
Serviço	1.2.1.3.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	19,00	igual a quantidade de estacas	*Infraestrutura*	19,00
Serviço	1.2.1.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.AF_06/2017 REF. SINAPI 96557	M3	5,60	VOLUME (P1, P3, P4, P5, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P19 e P20) (0,80x0,80x0,45x17) + VOLUME (P18, P21) (0,80x0,80x0,55x2)	*Infraestrutura*	5,60
Serviço	1.2.1.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	12,16	ÁREA (P1, P3, P4, P5, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20 e P21) (0,80x0,80x19)	*Infraestrutura*	12,16
Serviço	1.2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	351,82	Conforme tabela proj. estrutural - 10% + armadura de fretagem (comprimento da armadura x quantidade por estaca x kg/m do aço x quantidade de estacas (3 x 4x 0,63 x 19 = 208,18 + 143,64	*Infraestrutura*	351,82
Serviço	1.2.1.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,45	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Infraestrutura*	25,45

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO EM BRAÇO DO NORTE - SC	0336522018	01055559-71	MUNICIPIO DE BRAÇO D NORTE

FRENTES DE OBRA: PALCO MULTIUSO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1
LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE/SC					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	465.531,55
Serviço	1.2.1.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,91	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Infraestrutura*	30,91
Serviço	1.2.1.9.	REF SINAPI (96543) - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	10,91	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Infraestrutura*	10,91
Serviço	1.2.1.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,81	Conforme tabela proj. estrutural - 10% + armadura de fretagem (comprimento do estribro x quantidade + 0,10 de sobra x quantidade por estaca x kg/m do aço x quantidade de estacas ((0,15 x 4 + 0,10) x 0,16 x 12 x 19)) = 7,27 + 25,54	*Infraestrutura*	32,81
Serviço	1.2.1.11.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,00	ÁREA DA FORMA (P1, P3, P4, P5, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P19 e P20) (0,80x0,45x4x17) + ÁREA DA FORMA (P18, P21) (0,80x0,55x4x2)	*Infraestrutura*	28,00
Serviço	1.2.1.12.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	54,08	Escavação - volume do bloco de coroamento - lastro de concreto - volume dos pilaretes (60,34 - 5,60 - 12,16*0,05 - 0,62)	*Infraestrutura*	54,08
Nível 3	1.2.2.	Pilares		-			
Serviço	1.2.2.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,81	soma do volume dos pilares em cada nível indicada na tabela proj. estrutural (0,62+0,11+1,10+0,98)	*Pilares*	2,81
Serviço	1.2.2.2.	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	KG	208,18	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Pilares*	208,18
Serviço	1.2.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,27	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Pilares*	97,27
Serviço	1.2.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	246,36	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Pilares*	246,36
Serviço	1.2.2.5.	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	KG	102,73	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Pilares*	102,73

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO EM BRAÇO DO NORTE - SC	0336522018	01055559-71	MUNICIPIO DE BRAÇO D NORTE

FRENTES DE OBRA: PALCO MULTIUSO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1
LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE/SC					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	465.531,55
Serviço	1.2.2.6.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	49,73	soma da forma dos pilares em cada nível indicada na tabela proj. estrutural (12,30+1,57+19,46+16,40)	*Pilares*	49,73
Nível 3	1.2.3.	Vigas e Lajes - Nível 0,12		-			
Serviço	1.2.3.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 REF. SINAPI 92725	M3	6,47	soma volume de concreto vigas e lajes	*Vigas e Lajes - Nível 0,12*	6,47
Serviço	1.2.3.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	115,45	Conforme tabela proj. estrutural - 10% (armadura superior + armadura inferior)	*Vigas e Lajes - Nível 0,12*	115,45
Serviço	1.2.3.3.	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	KG	196,36	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 0,12*	196,36
Serviço	1.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,82	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 0,12*	11,82
Serviço	1.2.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,64	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 0,12*	3,64
Serviço	1.2.3.6.	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	KG	51,82	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 0,12*	51,82
Serviço	1.2.3.7.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	20,93	Conforme tabela proj. estrutural	*Vigas e Lajes - Nível 0,12*	20,93
Serviço	1.2.3.8.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	58,24	Conforme tabela proj. estrutural	*Vigas e Lajes - Nível 0,12*	58,24
Serviço	1.2.3.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	58,24	=área de forma	*Vigas e Lajes - Nível 0,12*	58,24
Nível 3	1.2.4.	Vigas e Lajes - Nível 1,22		-			
Serviço	1.2.4.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 REF. SINAPI 92725	M3	27,35	soma volume de concreto vigas e lajes	*Vigas e Lajes - Nível 1,22*	27,35
Serviço	1.2.4.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	382,73	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 1,22*	382,73

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO EM BRAÇO DO NORTE - SC	0336522018	01055559-71	MUNICIPIO DE BRAÇO D NORTE

FRENTES DE OBRA: PALCO MULTIUSO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1
LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE/SC					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	465.531,55
Serviço	1.2.4.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	318,18	Conforme tabela proj. estrutural - 10% (armadura superior + armadura transversal)	*Vigas e Lajes - Nível 1,22*	318,18
Serviço	1.2.4.4.	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	202,73	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 1,22*	202,73
Serviço	1.2.4.5.	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	164,55	Conforme tabela proj. estrutural - 10% (armadura superior + armadura inferior)	*Vigas e Lajes - Nível 1,22*	164,55
Serviço	1.2.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,91	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 1,22*	0,91
Serviço	1.2.4.7.	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	KG	302,73	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 1,22*	302,73
Serviço	1.2.4.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,36	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 1,22*	26,36
Serviço	1.2.4.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,09	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 1,22*	89,09
Serviço	1.2.4.10.	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	KG	85,45	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 1,22*	85,45
Serviço	1.2.4.11.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	157,02	Conforme tabela proj. estrutural	*Vigas e Lajes - Nível 1,22*	157,02
Serviço	1.2.4.12.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	74,45	Conforme tabela proj. estrutural	*Vigas e Lajes - Nível 1,22*	74,45
Nível 3	1.2.5.	Vigas e Lajes - Nível 4,15		-			
Serviço	1.2.5.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 REF. SINAPI 92725	M3	7,03	soma volume de concreto vigas e lajes	*Vigas e Lajes - Nível 4,15*	7,03
Serviço	1.2.5.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,45	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 4,15*	75,45
Serviço	1.2.5.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	115,45	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 4,15*	115,45

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO EM BRAÇO DO NORTE - SC	0336522018	01055559-71	MUNICIPIO DE BRAÇO D NORTE

FRENTES DE OBRA: PALCO MULTIUSO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1
LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE/SC					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	465.531,55
Serviço	1.2.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,82	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 4,15*	1,82
Serviço	1.2.5.5.	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	KG	121,82	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 4,15*	121,82
Serviço	1.2.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,55	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 4,15*	64,55
Serviço	1.2.5.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,91	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 4,15*	40,91
Serviço	1.2.5.8.	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	KG	62,73	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas e Lajes - Nível 4,15*	62,73
Serviço	1.2.5.9.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	34,56	Conforme tabela proj. estrutural	*Vigas e Lajes - Nível 4,15*	34,56
Serviço	1.2.5.10.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	46,06	Conforme tabela proj. estrutural	*Vigas e Lajes - Nível 4,15*	46,06
Nível 3	1.2.6.	Vigas - Nível 7,35		-			
Serviço	1.2.6.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 REF. SINAPI 92725	M3	2,25	Conforme tabela proj. estrutural	*Vigas - Nível 7,35*	2,25
Serviço	1.2.6.2.	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	KG	84,55	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas - Nível 7,35*	84,55
Serviço	1.2.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,45	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas - Nível 7,35*	5,45
Serviço	1.2.6.4.	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	KG	45,45	Conforme tabela proj. estrutural - 10%	*Vigas - Nível 7,35*	45,45
Serviço	1.2.6.5.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	34,74	Conforme tabela proj. estrutural	*Vigas - Nível 7,35*	34,74
Nível 2	1.3.	VEDAÇÕES		-			
Nível 3	1.3.1.	Alvenaria		-			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO EM BRAÇO DO NORTE - SC	0336522018	01055559-71	MUNICIPIO DE BRAÇO D NORTE

FRENTES DE OBRA: PALCO MULTIUSO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1
LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE/SC					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	465.531,55
Serviço	1.3.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	322,77	Paredes com vãos - vãos (6,85x7,25x2 + 17,85x7,25+4,30x4,32x2+4,15x2,80 x2) - (0,90x2,10x6+1,20x2,10x2+0,60x0,6 0x4+1,50x0,60x2) = (99,325 + 129,41 + 37,15 + 84,00) = 349,89 - 27,12	*Alvenaria*	322,77
Serviço	1.3.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,70	1,50x3,90x2 = 11,70	*Alvenaria*	11,70
Serviço	1.3.1.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	7,50	largura x altura = 5,00 x 1,50	*Alvenaria*	7,50
Serviço	1.3.1.4.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	22,40	fechamento lateral do palco vigas (0,12 até vigas 1,22) = soma das laterais x altura (descontando as vigas) 32 x 0,70	*Alvenaria*	22,40
Serviço	1.3.1.5.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	10,17	fechamento lateral das rampas de acesso = 7,63 + 2,54	*Alvenaria*	10,17
Nível 3	1.3.2.	Vergas e Contravergas		-			
Serviço	1.3.2.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00	comprimeto das aberturas + 0,30 m para cada lado (exceto quando há pilar na extremidade) x quantiddade J1 (0,60+0,3x2)x4 + J2(1,50+0,30x2)x2	*Vergas e Contravergas*	9,00
Serviço	1.3.2.2.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,00	=quantidade de vergas p/ janelas	*Vergas e Contravergas*	9,00
Serviço	1.3.2.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	comprimeto das aberturas + 0,30 m para cada lado (exceto quando há pilar na extremidade) x quantiddade P1 (0,90+0,3x2)x6 + V1(1,20+0,30)x2	*Vergas e Contravergas*	12,00
Nível 3	1.3.3.	Revestimentos		-			
Serviço	1.3.3.1.	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	M2	346,17	soma alvenaria com vãos + alvenaria sem vãos x 2	*Revestimentos*	346,17
Serviço	1.3.3.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	M2	322,77	Conforme memória 1.3.1.1 -	*Revestimentos*	322,77
Serviço	1.3.3.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	276,77	=chapisco aplicado em alvenarias internas - área que receberá revestimento cerâmico	*Revestimentos*	276,77

MENU

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau d
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO EM BRAÇO DO NORTE - SC	0336522018	01055559-71	MUNICIPIO DE BRAÇO D NORTE

FRENTES DE OBRA: PALCO MULTIUSO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1
LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE/SC					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	465.531,55
Serviço	1.3.3.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	69,40	wcs até a altura=2,80	*Revestimentos*	69,40
Serviço	1.3.3.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	322,77	=chapisco aplicado em alvenarias externas	*Revestimentos*	322,77
Nível 2	1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-			
Nível 3	1.4.1.	Palco		-			
Serviço	1.4.1.1.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,37	(wcs público nível 0,12m + acesso a rampa x espessura do lastro) (3,00 x 2+1,20x1,20) x 0.05	*Palco*	0,37
Serviço	1.4.1.2.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	165,60	(área do palco+camarins+wcs+circulação nivel 1,22) 120,00+10,37x2+3,00x2+18,86	*Palco*	165,60
Serviço	1.4.1.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,52	(wcs público nível 0,12m + acesso a rampa x espessura do lastro) (3,00 x 2+1,20x1,20) x 0.07	*Palco*	0,52
Serviço	1.4.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	33,01	soma das áreas úteis dos wcs + camarins+ soleiras em piso ceramico (3*4+10,37*2+0,90*0,15*2)	*Palco*	33,01
Serviço	1.4.1.5.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	161,06	(área do palco+camarins+wcs+circulação nivel 1,22) 120,00+18,86+22,20	*Palco*	161,06
Serviço	1.4.1.6.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	161,06	= área do piso cimentado	*Palco*	161,06
Serviço	1.4.1.7.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60	portas que dão acesso externo (0,90x4)	*Palco*	3,60
Nível 3	1.4.2.	Calçada em concreto - fundos do palco		-			
Serviço	1.4.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,92	(área calçada e acesso fundos do palco x espessura do calçada) 27,42 m² x 0.07m	*Calçada em concreto - fundos do palco*	1,92
Serviço	1.4.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,37	(área calçada e acesso fundos do palco x espessura do lastro) 27,42 m² x 0.05m	*Calçada em concreto - fundos do palco*	1,37
Nível 2	1.5.	ESQUADRIAS		-			
Serviço	1.5.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24	área J01x quantidade + área J02 x quantidade (0,60x0,60x4+1,50x0,60x2)	*ESQUADRIAS*	3,24

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO EM BRAÇO DO NORTE - SC	0336522018	01055559-71	MUNICIPIO DE BRAÇO D NORTE

FRENTES DE OBRA: PALCO MULTIUSO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1
LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE/SC					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	465.531,55
Serviço	1.5.0.2.	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	quantidade indicada na tabela de esquadrias	*ESQUADRIAS*	6,00
Serviço	1.5.0.3.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	75,35	comprimento guarda-corpo p/ proteção palco+ guarda-corpo fundo do palco + guarda-corpo da rampa de acesso (31,80+8,35+ 35,20)	*ESQUADRIAS*	75,35
Serviço	1.5.0.4.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	35,20	= comprimento do guarda-corpo da rampa de acesso	*ESQUADRIAS*	35,20
Nível 2	1.6.	PINTURA		-			
Serviço	1.6.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	599,54	soma da área da massa única interna + externa = 276,77 + 322,77	*PINTURA*	599,54
Serviço	1.6.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	599,54	soma da área da massa única interna + externa = 276,77 + 322,78	*PINTURA*	599,54
Serviço	1.6.0.3.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	28,35	Vão das portas x 2,5 (para cobrir folhas frente e verso + vistas e marcos)	*PINTURA*	28,35
Serviço	1.6.0.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	26,74	Teto wcs + teto camarins (3.00 + 10.37)= 13,37 x 2	*PINTURA*	26,74
Serviço	1.6.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,74	Teto wcs + teto camarins (3.00 + 10.37)= 13,37 x 2	*PINTURA*	26,74
Nível 2	1.7.	COBERTURA		-			
Serviço	1.7.0.1.	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1.760,02	Ver Lista de materiais - Estrutura Metálica	*COBERTURA*	1.760,02
Serviço	1.7.0.2.	FORNECIMENTO DE PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	697,05	Ver Lista de materiais - Estrutura Metálica	*COBERTURA*	697,05
Serviço	1.7.0.3.	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1,97	Ver Lista de materiais - Estrutura Metálica	*COBERTURA*	1,97
Serviço	1.7.0.4.	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	254,00	Ver Lista de materiais - Estrutura Metálica	*COBERTURA*	254,00
Serviço	1.7.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	125,95	Ver Lista de materiais - Estrutura Metálica	*COBERTURA*	125,95
Serviço	1.7.0.6.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	125,95	Ver Lista de materiais - Estrutura Metálica	*COBERTURA*	125,95
Serviço	1.7.0.7.	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	m²	251,90	Ver Lista de materiais - Estrutura Metálica	*COBERTURA*	251,90

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO EM BRAÇO DO NORTE - SC	0336522018	01055559-71	MUNICIPIO DE BRAÇO D NORTE

FRENTES DE OBRA: PALCO MULTIUSO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1
LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE/SC					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	465.531,55
Serviço	1.7.0.8.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	208,43	área da projeção da cobertura x fato de correção da inclinação 206,17 x 1.011 = 208,43m²	*COBERTURA*	208,43
Serviço	1.7.0.9.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	26,74	Teto wcs camarins + teto camarins x quantidade (3.00 + 10.37) x 1	*COBERTURA*	26,74
Serviço	1.7.0.10.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	26,74	Teto wcs camarins + teto camarins x quantidade (3.00 + 10.37) x 2	*COBERTURA*	26,74
Serviço	1.7.0.11.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	6,00	aplicados nos Wcs com altura > 2,80 = área x quantidade (3,00x2)	*COBERTURA*	6,00
Serviço	1.7.0.12.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	= comprimento retirado atraves do AutoCAD = 12,00 m	*COBERTURA*	12,00
Nível 2	1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-			
Nível 3	1.8.1.	Acessórios para Eletroduto		-			
Serviço	1.8.1.1.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	Lista de Materiais elétrico	*Acessórios para Eletroduto*	2,00
Serviço	1.8.1.2.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	Lista de Materiais elétrico	*Acessórios para Eletroduto*	2,00
Serviço	1.8.1.3.	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	Lista de Materiais elétrico	*Acessórios para Eletroduto*	2,00
Serviço	1.8.1.4.	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	Lista de Materiais elétrico	*Acessórios para Eletroduto*	2,00
Serviço	1.8.1.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	Lista de Materiais elétrico	*Acessórios para Eletroduto*	13,00
Serviço	1.8.1.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	Lista de Materiais elétrico	*Acessórios para Eletroduto*	26,00
Serviço	1.8.1.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	Lista de Materiais elétrico	*Acessórios para Eletroduto*	4,00
Serviço	1.8.1.8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	Lista de Materiais elétrico	*Acessórios para Eletroduto*	2,00
Serviço	1.8.1.9.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	Lista de Materiais elétrico	*Acessórios para Eletroduto*	16,00
Serviço	1.8.1.10.	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	Lista de Materiais elétrico	*Acessórios para Eletroduto*	2,00
Serviço	1.8.1.11.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	Lista de Materiais elétrico	*Acessórios para Eletroduto*	2,00
Serviço	1.8.1.12.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	Lista de Materiais elétrico	*Acessórios para Eletroduto*	2,00
Serviço	1.8.1.13.	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	9,00	Lista de Materiais elétrico	*Acessórios para Eletroduto*	9,00
Serviço	1.8.1.14.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	40,00	Lista de Materiais elétrico	*Acessórios para Eletroduto*	40,00
Nível 3	1.8.2.	Acessórios para uso Geral		-			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO EM BRAÇO DO NORTE - SC	0336522018	01055559-71	MUNICIPIO DE BRAÇO D NORTE

FRENTES DE OBRA: PALCO MULTIUSO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1
LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE/SC					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	465.531,55
Serviço	1.8.2.1.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	60,00	Lista de Materiais elétrico	*Acessórios para uso Geral*	60,00
Nível 3	1.8.3.	Cabo Unipolar		-			
Serviço	1.8.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00	Lista de Materiais elétrico	*Cabo Unipolar*	480,00
Serviço	1.8.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	644,00	Lista de Materiais elétrico	*Cabo Unipolar*	644,00
Serviço	1.8.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	Lista de Materiais elétrico	*Cabo Unipolar*	108,00
Serviço	1.8.3.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	Lista de Materiais elétrico	*Cabo Unipolar*	14,00
Nível 3	1.8.4.	Caixa de Passagem		-			
Serviço	1.8.4.1.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	4,00	Lista de Materiais elétrico	*Caixa de Passagem*	4,00
Nível 3	1.8.5.	Dispositivo Elétrico - embutido		-			
Serviço	1.8.5.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	Lista de Materiais elétrico	*Dispositivo Elétrico - embutido*	7,00
Serviço	1.8.5.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	Lista de Materiais elétrico	*Dispositivo Elétrico - embutido*	20,00
Serviço	1.8.5.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	Lista de Materiais elétrico	*Dispositivo Elétrico - embutido*	8,00
Serviço	1.8.5.4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	Lista de Materiais elétrico	*Dispositivo Elétrico - embutido*	8,00
Serviço	1.8.5.5.	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	4,00	Lista de Materiais elétrico	*Dispositivo Elétrico - embutido*	4,00
Nível 3	1.8.6.	Dispositivo de proteção		-			
Serviço	1.8.6.1.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	Lista de Materiais elétrico	*Dispositivo de proteção*	4,00
Serviço	1.8.6.2.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Lista de Materiais elétrico	*Dispositivo de proteção*	1,00
Serviço	1.8.6.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Lista de Materiais elétrico	*Dispositivo de proteção*	1,00
Serviço	1.8.6.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	Lista de Materiais elétrico	*Dispositivo de proteção*	11,00
Serviço	1.8.6.5.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	Lista de Materiais elétrico	*Dispositivo de proteção*	4,00
Serviço	1.8.6.6.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	7,00	Lista de Materiais elétrico	*Dispositivo de proteção*	7,00
Serviço	1.8.6.7.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,00	Lista de Materiais elétrico	*Dispositivo de proteção*	4,00
Nível 3	1.8.7.	Eletrodutos		-			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO EM BRAÇO DO NORTE - SC	0336522018	01055559-71	MUNICIPIO DE BRAÇO D NORTE

FRENTES DE OBRA: PALCO MULTIUSO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1
LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE/SC					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	465.531,55
Serviço	1.8.7.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	Lista de Materiais elétrico	*Eletrodutos*	70,00
Serviço	1.8.7.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	45,00	Lista de Materiais elétrico	*Eletrodutos*	45,00
Serviço	1.8.7.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	Lista de Materiais elétrico	*Eletrodutos*	20,00
Serviço	1.8.7.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	Lista de Materiais elétrico	*Eletrodutos*	50,00
Nível 3	1.8.8.	Luminarias e Acessórios		-			
Serviço	1.8.8.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	Lista de Materiais elétrico	*Luminarias e Acessórios*	25,00
Nível 3	1.8.9.	Material para entrada de serviço		-			
Serviço	1.8.9.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	Lista de Materiais elétrico	*Material para entrada de serviço*	1,00
Serviço	1.8.9.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-	UN	3,00	Lista de Materiais elétrico	*Material para entrada de serviço*	3,00
Serviço	1.8.9.3.	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	Lista de Materiais elétrico	*Material para entrada de serviço*	0,13
Serviço	1.8.9.4.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	Lista de Materiais elétrico	*Material para entrada de serviço*	7,00
Serviço	1.8.9.5.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	Lista de Materiais elétrico	*Material para entrada de serviço*	6,00
Serviço	1.8.9.6.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	22,00	Lista de Materiais elétrico	*Material para entrada de serviço*	22,00
Serviço	1.8.9.7.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00	Lista de Materiais elétrico	*Material para entrada de serviço*	1,00
Nível 3	1.8.10.	Refletores		-			
Serviço	1.8.10.1.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	Lista de Materiais elétrico	*Refletores*	6,00
Nível 3	1.8.11.	Quadro de distribuição		-			
Serviço	1.8.11.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Lista de Materiais elétrico	*Quadro de distribuição*	1,00
Nível 2	1.9.	PROJETO HIDROSSANITÁRIO		-			
Nível 3	1.9.1.	Água Fria		-			
Serviço	1.9.1.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Água Fria*	4,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO EM BRAÇO DO NORTE - SC	0336522018	01055559-71	MUNICIPIO DE BRAÇO D NORTE

FRENTES DE OBRA: PALCO MULTIUSO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1
LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE/SC					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	465.531,55
Serviço	1.9.1.2.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Água Fria*	2,00
Serviço	1.9.1.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,27	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Água Fria*	35,27
Serviço	1.9.1.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Água Fria*	8,00
Serviço	1.9.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Água Fria*	8,00
Serviço	1.9.1.6.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Água Fria*	8,00
Serviço	1.9.1.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Água Fria*	4,00
Serviço	1.9.1.8.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Água Fria*	4,00
Nível 3	1.9.2.	Aparelhos e Acessórios		-	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário		
Serviço	1.9.2.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Aparelhos e Acessórios*	4,00
Serviço	1.9.2.2.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Aparelhos e Acessórios*	4,00
Serviço	1.9.2.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Aparelhos e Acessórios*	4,00
Serviço	1.9.2.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Aparelhos e Acessórios*	4,00
Serviço	1.9.2.5.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Aparelhos e Acessórios*	4,00
Serviço	1.9.2.6.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Aparelhos e Acessórios*	4,00
Serviço	1.9.2.7.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	ver Projeto Hidrossanitário	*Aparelhos e Acessórios*	2,00
Nível 3	1.9.3.	Esgoto Sanitário		-	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário		
Serviço	1.9.3.1.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	4,00
Serviço	1.9.3.2.	CURVA CURTA 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	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	4,00

MENU

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO EM BRAÇO DO NORTE - SC	0336522018	01055559-71	MUNICIPIO DE BRAÇO D NORTE

FRENTES DE OBRA: PALCO MULTIUSO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1
LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE/SC					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	465.531,55
Serviço	1.9.3.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	4,00
Serviço	1.9.3.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	4,00
Serviço	1.9.3.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	8,00
Serviço	1.9.3.6.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	4,00
Serviço	1.9.3.7.	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	4,00
Serviço	1.9.3.8.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	4,00
Serviço	1.9.3.9.	LUVA DE CORRER, 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	UN	4,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	4,00
Serviço	1.9.3.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,59	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	7,59
Serviço	1.9.3.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,96	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	2,96
Serviço	1.9.3.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	31,95	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	31,95
Serviço	1.9.3.13.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,35	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	5,35
Serviço	1.9.3.14.	TANQUE SEPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1.50X2.00X1.5	UN	1,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	1,00
Serviço	1.9.3.15.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	5,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	5,00
Serviço	1.9.3.16.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 1.50X1.50X1.20M	UN	1,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	1,00
Serviço	1.9.3.17.	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 1,50 X 1,00 X 1,00 M REF. ORSE 1735	UNID	2,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	2,00
Serviço	1.9.3.18.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	Lista de Materiais Projeto Hidrossanitário	*Esgoto Sanitário*	1,00
Nível 2	1.10.	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO		-			
Serviço	1.10.0.1.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	Projeto preventivo	*INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO*	2,00

MENU

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO EM BRAÇO DO NORTE - SC	0336522018	01055559-71	MUNICIPIO DE BRAÇO D NORTE

FRENTES DE OBRA: PALCO MULTIUSO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1
LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE/SC					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	465.531,55
Serviço	1.10.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	Projeto preventivo	*INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO*	4,00
Serviço	1.10.0.3.	LUMINÁRIA LUZ DE EMERGÊNCIA LED 1000 LUMENS 2 FARÓIS	UNID	2,00	Projeto preventivo	*INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO*	2,00
Serviço	1.10.0.4.	MÓDULO AUTÔNOMO DE SINALIZAÇÃO PLACA DE "SAÍDA" DE EMERGÊNCIA LED	UNID	2,00	Projeto preventivo	*INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO*	2,00
Nível 2	1.11.	PAISAGISMO		-			
Serviço	1.11.0.1.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	6,00	Conforme indicação em projeto	*PAISAGISMO*	6,00
Nível 2	1.12.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-			
Serviço	1.12.0.1.	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	13,00	Letreiro estrutura fachada frontal = quantidade de letras	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	13,00
Serviço	1.12.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	9,60	Fechamento de estrutura frontal cobertura palco - comprimento x altura (12,00 x 0,80)	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	9,60
Serviço	1.12.0.3.	REVESTIMENTO ACM NA COR CINZA	m²	105,87	área da lateral x quantidade de lados (13,40 x 4) + face externa frontal x quantidade (4,28 x 2) + face interna posterior x quantidade (2,20 x 2) + face cobertura externa x quantidada (6,49 x 2) + face cobertura interna x quantidade (5,12 x 2) + face interna frontal (3,09 x 2) + face horizontal fundos x quantidade (7,20 x 2)	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	105,87

BRAÇO DO NORTE/SC
Local

sexta-feira, 8 de outubro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Thayane de S. e Souza
CREA/CAU: A93400-3
ART/RRT: 9044117

THAYANE DE SOUSA E SOUZA:07964038990

Assinado de forma digital por THAYANE DE SOUSA E SOUZA:07964038990
Dados: 2021.10.08 17:34:22 -03'00'