



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BARRACÃO - CRECHE	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.	BARRACÃO - CRECHE		-	
1.1.	SERVIÇO PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3.00	1.2Área = 2,50 m de largura * 1,20 m de altura A = 3,00 m²
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	56.70	Comprimento linear = 13,35 m * 2 + 15,00 m * 2 C = 56,70 m
1.2.	FUNDAÇÕES		-	
1.2.1.	ESTACAS		-	
1.2.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	72.00	Comprimento de estacas= 4m * 18 estacas C= 72m
1.2.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	18.00	
1.2.2.	BLOCOS E CÁLICES		-	
1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	62.80	ESCAVAÇÕES Obs: acrescentar 15cm a cada medida dos blocos x profundidade Volume de escavação dos calices e blocos Modelo 1: 1,40m *1,15m*2,05m = 3,30 m³*14unidade=46,20m³ Modelo 2: 0,90m *0,90m*0,45m=0,37m³*13unidades =4,80m³ Modelo3: 2,50m *1,15m*2,05m=5,90m³*2unidades= 11,80m³ TOTAL=62,80m³
1.2.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14.00	

FRENTES DE OBRA:		ÚNICO	
Agrupador de Eventos	1	2	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	729.009.92		
SERVIÇO PRELIMINARES	3.00		
SERVIÇO PRELIMINARES	56.70		
FUNDAÇÕES	72.00		
FUNDAÇÕES	18.00		
FUNDAÇÕES	62.80		
FUNDAÇÕES	14.00		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRACÃO - CRECHE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	----------------------	------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.2.2.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1.95	Modelo 1: 1,40m *1,15m = 1,61 m²*14unidade=22,54m² Modelo 2: 0,90m *0,90m=0,81m²*13unidades=10,53 m² Modelo3: 2,50m *1,15m=2,88m²*2unidades=5,75m² TOTAL=38,82*0.05=1.95m³
1.2.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	99.62	Calices: ((0,60*2+0,80*2)*1,05)*18und=52.9 2m2 Blocos: ((1,10*2+0,85*2)*0,50*16und)+((0,6 0*4)0,25*13)+((2,20*2+0,85*2)*0,50 *2und TOTAL 52,92+32,80+7,80+6,1=99,62M²
1.2.2.5.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	16.82	CALICES:((0,80*0,60*1,05)- (0,50*0,30*1,05))=0,35m³*18=6,30 m³ BLOCOS: ((0,85*1,10*0,50*16)+(2,20*0,85*0, 50*2))=9,35m³ SAPATAS: (0,60*0,60*0,25)=0,09M³*0,25=1,17 m³ TOTAL= 16,82m³
1.2.2.6.	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0.65	CALICES:((0,80*0,60*1,05)- (0,50*0,30*1,05))=0,35m³*18=6,30 m³ PILAR: (18*0,45*0,25*1,05) = 2,13m³ GRAUT= (0,80*0,60*1,05*18)= 9,07m³ -6,30-2,13= 0,65m³
1.2.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	209.00	Quantidades especificadas em projeto
1.2.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.090.00	Quantidades especificadas em projeto
1.3.	BALDRAME, PILARES, VIGAS E ESCADA IN LOCO		-	
1.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21.67	Quantidades especificadas em projeto

FRENTES DE OBRA:		ÚNICO	
Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		729.009.92	
FUNDAÇÕES		1.95	
FUNDAÇÕES		99.62	
FUNDAÇÕES		16.82	
FUNDAÇÕES		0.65	
FUNDAÇÕES		209.00	
FUNDAÇÕES		1.090.00	
BALDRAME, PILARES, VIGAS E ESCADA IN LOCO		21.67	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRACÃO - CRECHE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.3.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23.40	Quantidades especificadas em projeto
1.3.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81.40	Quantidades especificadas em projeto
1.3.0.4.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1.56	Quantidades especificadas em projeto
1.3.0.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	27.10	Quantidades especificadas em projeto
1.3.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33.20	Quantidades especificadas em projeto
1.3.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.20	Quantidades especificadas em projeto
1.3.0.8.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7.10	Quantidades especificadas em projeto
1.3.0.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	117.70	Quantidades especificadas em projeto
1.3.0.10.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	3.60	Quantidades especificadas em projeto
1.3.0.11.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	22.10	Quantidades especificadas em projeto
1.3.0.12.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	2.57	Quantidades especificadas em projeto
1.4.	LAJE		-	
1.4.0.1.	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, *33" X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGf/M2.	M2	70.70	Perimetro do laje retirada do projeto
1.4.0.2.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	4.34	Quantidades especificadas em projeto
1.4.0.3.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	70.70	Quantidades especificadas em projeto
1.5.	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA		-	
1.5.0.1.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COMPOSTA POR PILARES. INCLUSO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS. Obs:Verificar projeto estrutural de Concreto Armado moldado "in-loco"	M3	13.67	Quantidades especificadas em projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	729.009.92	
BALDRAME, PILARES, VIGAS E ESCADA IN LOCO	23.40	
BALDRAME, PILARES, VIGAS E ESCADA IN LOCO	81.40	
BALDRAME, PILARES, VIGAS E ESCADA IN LOCO	1.56	
BALDRAME, PILARES, VIGAS E ESCADA IN LOCO	27.10	
BALDRAME, PILARES, VIGAS E ESCADA IN LOCO	33.20	
BALDRAME, PILARES, VIGAS E ESCADA IN LOCO	4.20	
BALDRAME, PILARES, VIGAS E ESCADA IN LOCO	7.10	
BALDRAME, PILARES, VIGAS E ESCADA IN LOCO	117.70	
BALDRAME, PILARES, VIGAS E ESCADA IN LOCO	3.60	
BALDRAME, PILARES, VIGAS E ESCADA IN LOCO	22.10	
BALDRAME, PILARES, VIGAS E ESCADA IN LOCO	2.57	
LAJE	70.70	
LAJE	4.34	
LAJE	70.70	
ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA	13.67	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRACÃO - CRECHE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.5.0.2.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COMPOSTA POR PLACAS DE 9CM DE LARGURA CONFORME PROJETO. Obs:Verificar projeto estrutural de Concreto Armado moldado "in-loco"	M3	15.35	Quantidades especificadas em projeto
1.5.0.3.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COMPOSTA POR PLACAS DE 14CM DE LARGURA CONFORME PROJETO. Obs:Verificar projeto estrutural de Concreto Armado moldado "in-loco"	M3	24.89	Quantidades especificadas em projeto
1.5.0.4.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COMPOSTA POR VIGAS. INCLUSO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS PRÉ-FABRICAS. Obs:Verificar projeto estrutural de Concreto Armado moldado "in-loco"	M3	3.79	Quantidades especificadas em projeto
1.6.	COBERTURA		-	
1.6.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA COM TESOURAS, VIGAS, TERÇAS E TRAVAMENTOS, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS OU SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS COMPLEMENTARES PARA CONEXÕES, PERDAS, JATEAMENTO, PINTURA, SOLDAS E PARAFUSOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM COM GUINDASTE.	KG	4.881.00	Quantidades especificadas em projeto
1.6.0.2.	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15.00	Quantidades especificadas em projeto
1.6.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM, PRÉ-PINTADA DE FABRICA,COR AZUL OU CONFORME DEFINIÇÃO DA FISCALIZAÇÃO , INCLUSO IÇAMENTO.	M2	211.00	EXTERNO: (frente e fundos)14,74 X 2,00= 29,48M² x 2lados= 58,96 M² (lateral direito e lateral esquerdo) 17,10 X 2,00= 34,20m² x 2lados =68,40m² TOTAL PARCIAL: 127,36M² INTERNO: (frente e fundos)14,74 X 1,00= 14,74M² x 2lados= 29,48 M² lateral direito: c: 8,35 h: 1,05 = 4,38 X 2= 8,76m² lateral esquerdo) c: 8,35 h: 1,05 = 4,38 x 2= 8,76m² TOTAL PARCIAL: 47,00 M² FECHAMENTO LATERAL INCLINADO 4,40m² + 4,40m² + 4,95m² +4,95m² = 18,70m² TOTAL PARCIAL: 18,70 M² TOTAL: 127,36m² + 47,00 m²+ 18,70+17.94 = 211,00m²

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	729.009.92	
ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA	15.35	
ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA	24.89	
ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA	3.79	
COBERTURA	4.881.00	
COBERTURA	15.00	
COBERTURA	211.00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRACÃO - CRECHE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.6.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA. TELHA TP40 0,5 MM + PIR E = 30 MM + FILME ALUMINIZADO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM COM IÇAMENTO.	M2	235.00	C: 12,50m x 1,40= 17,50m² x FI:(1,005) = 17,58m²
1.6.0.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41.50	Quantidades especificadas em projeto
1.6.0.6.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	120.30	Quantidades especificadas em projeto
1.6.0.7.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	215.00	PAV. SUPERIOR: 193,79m² PAV. TÉRREO: 21,21m² TOTAL: 215,00m²
1.6.0.8.	COBERTURA EM ACRÍLICO PARA PERGOLADO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE ACRÍLICO ESPESURA 6 MM. INCOLOR OU CONFORME PROJETO, APLICADAS SOBRE ESTRUTURA EXISTENTE. INCLUI CORTE, AJUSTE, FIXAÇÃO COM PERFIS DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E ELEMENTOS DE VEDAÇÃO, PERMITINDO DILATAÇÃO TÉRMICA.	M2	18.92	COBERTURA ACRILICA - PERGOLADO: 18,92m²
1.6.0.9.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	75.54	PAV.TÉRREO = (4,06+3,20+5,86+2,50+2,50+2,50+2,50)*2,80= 57,74m² - (1,89+(3*1,47))=51,44m² PAV.SUPERIOR= (3,20+2,60+0,95+1,45)*2,94= 24,10m² Área = 51,44m²+24,44m²=75,54m²
1.6.0.10.	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025	M2	34.35	Área = (5,40m+7,57m)*2,94- (1,89m²+1,89m²)=34,35m²
1.6.0.11.	REVESTIMENTO EM ACM (ALUMINUM COMPOSITE MATERIAL), COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS EM ALUMÍNIO COMPOSTO ESPESURA 4 MM, COR CONFORME PROJETO, FIXADAS EM BASE EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS/REBITES E SELANTE ELÁSTICO, PERMITINDO DILATAÇÃO TÉRMICA. INCLUI CORTE, AJUSTE, MONTAGEM, VEDAÇÃO DAS JUNTAS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, LIMPEZA FINAL E RETIRADA DE RESÍDUOS, CONFORME NORMAS TÉCNICAS E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.	M2	8.91	REVESTIMENTO - ACM FRENTE: 12,55 X 0,60= 7,53m² LATERAL D.: 1,50 X 0,60= 0,90m² LATERAL E.: 0,80 X 0,60= 0,48m² TOTAL: 8,91m²
1.7.	PAVIMENTAÇÕES		-	
1.7.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	391.00	Comprimento frontal para fechamento : 16,50m linear Comprimento lateral direita: 23,70m linear Total = 16,50m * 23,70m= 391,00m2

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	729.009.92	
COBERTURA	235.00	
COBERTURA	41.50	
COBERTURA	120.30	
COBERTURA	215.00	
COBERTURA	18.92	
COBERTURA	75.54	
COBERTURA	34.35	
COBERTURA	8.91	
PAVIMENTAÇÕES	391.00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRACÃO - CRECHE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.7.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	10.00	LASTRO DE BRITA Volume de brita = Área total * Espessura V = 200,25 m² * 0,05 m V = 10,00 m³
1.7.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200.25	Área do pavimento terreo
1.7.0.4.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	200.25	Área do pavimento terreo
1.7.0.5.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	200.25	Área do pavimento terreo
1.7.0.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	38.95	Quantitativo tirado do projeto
1.8.	REVESTIMENTOS		-	
1.8.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	151.00	PAV.TÉRREO = (4,06+3,20+5,86+2,50+2,50+2,50+ 2,50)*2,80= 57,74m² - (1,89+(3*1,47))=51,44m² PAV.SUPERIOR= (3,20+2,60+0,95+1,45)*2,94= 24,10m² Área = 51,44m²+24,44m²=75,54m²*2lados =151m²
1.8.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	151.00	
1.8.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	151.00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	729.009.92	
PAVIMENTAÇÕES	10.00	
PAVIMENTAÇÕES	200.25	
PAVIMENTAÇÕES	200.25	
PAVIMENTAÇÕES	200.25	
PAVIMENTAÇÕES	38.95	
REVESTIMENTOS	151.00	
REVESTIMENTOS	151.00	
REVESTIMENTOS	151.00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRACÃO - CRECHE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
0

FRENTES DE OBRA:

ÚNICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.8.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	757.64	PLACAS PRE MOLDADAS – 9CM C: 15,00 X 6,25m (ALTURA) = 93,75 m² L: 13,35 X 6,25m (ALTURA) = 83,44 m² TOTAL: 177,19m² - 47,06 (Total de Esquadrias) = 130,13m² PLACAS PRE MOLDADAS – 14CM C: 15,00 X 6,25m (ALTURA) = 93,75 m² L: 13,35 X 6,25m (ALTURA) = 83,44 m² TOTAL: 177,19m² - 4,00 (Total de Esquadrias) = 173,19 m² INTERNO =75.5m² TOTAL= (130,13+173,19+75.5)*2 LADOS=757.64M²
1.8.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES BASE DE 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	64.04	•Banheiro acessível - Perímetro x altura – (vão janela + vão porta) = 8,60 x 2,60 – (0,60 + 1,89) = 19,87 m² •Banheiro acessível infantil feminino -7,40 x 2,60 – (0,6 + 1,47) = 17,17 m² •Banheiro acessível infantil masculino - 7,40 x 2,60 – (0,6 + 1,47) = 17,17 m² •Banheiro adulto - 7,42 x 2,60 – (0,42 + 1,47) = 17,40 m² •Total m² parede = 71,61 m² - 7.55m2 de pastilhas=64.04m²
1.8.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES BASE DE 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	14.63	•Banheiro acessível = 4,50 m² •Banheiro acessível infantil feminino = 3,00 m² •Banheiro acessível infantil masculino = 3,00 m² •Banheiro adulto = 2,91 m² •Circulação = 7,8 m² •Rodapé = 8,15x0.15 m corredos = 1.22 m² •Total de m² piso = 14,63 m²

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	729.009.92	
REVESTIMENTOS	757.64	
REVESTIMENTOS	64.04	
REVESTIMENTOS	14.63	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRACÃO - CRECHE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.8.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 10 X 10 CM (COLORIDO (AZUL, AMARELO E VERMELHO) APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	7.55	BANHEIRO 01 - 0.10+2.25+0.45+0.76+2.50+0.40= 6.46m BANHEIRO 02 E 03 - (0.40+2.50+1.20+2.50+0.10)X2=11. 00m BANHEIRO ACESSIVEL - 0.75+2.50+1.70+0.45+0.10+2.05+0 .15=7.70m TOTAL= 25.16m x 0.30m de largura= 7.55m2
1.9.	ESQUADRIAS E GUARDA CORPO		-	
1.9.0.1.	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *9 Á 15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	24.90	MEMORIAL DE CALCULO - PEITORIS J1: 1,00 X 3j= 3,00m J2: 0,70= 0,70 m J3: 3,00 X 4j = 12,00m J4: 2,00 X 3j= 6,00m J5:3,20 X 1J= 3,20 TOTAL: 24,90m lineares
1.9.0.2.	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, FOLHAS DE CORRER CONFORME PROJETO, E = 10 MM	M2	27.00	PORTAS P1= (PORTA DE CORRER (4 FOLHAS - 2 FIXAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM PERFIS DE ALUMÍNIO NA COR PRETA) 3,00 X 2,25= 6,75 m² x 4p=27,00m²
1.9.0.3.	JANELA DE VIDRO TEMPERADO CONFORME PROJETO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	25.44	J3= (JANELA COM 4 FOLHAS FIXAS, EM ALUMINIO PRETO E VIDRO TEMPERADO, 8MM) 3,00X1,22= 3,66m² X 4j = 14,64m² J4= (JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS, EM ALUMINIO PRETO E VIDRO TEMPERADO, 8MM) 2,00X 1,20= 2,40 X 3j= 7,20m² J5= (JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS, EM ALUMINIO PRETO E VIDRO TEMPERADO 8MM) 3,00X 1,20= 3,60m² TOTAL=25.44

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	729.009.92	
REVESTIMENTOS	7.55	
ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	24.90	
ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	27.00	
ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	25.44	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRACÃO - CRECHE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.9.0.4.	JANELA MAXIM-AR, L = 0,80 M, EM ALUMINIO BRANCO, COM BANDEIRA FIXA INFERIOR E VIDRO MINI BOREAL	M2	2.22	J1= (JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS, EM ALUMINIO PRETO, VIDRO MINI BOREAL, 8MM) 1,00X 0,80=0,60m² X 3j= 1,80m² J2= (JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS, EM ALUMINIO PRETO, VIDRO MINI BOREAL, 8MM) 0,70X0,60= 0,42m² TOTAL=2.22
1.9.0.5.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,20M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	8.57	MEMORIAL DE CALCULO – GUARDA CORPO METALICO C: 8,57M
1.9.0.6.	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	39.50	CORRIMÃO METÁLICO 12,50m x2 (duplo) = 25,00m 7,25m x2 (duplo) = 14,50m TOTAL: 39,50m
1.9.0.7.	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, PARA PEDESTRE - COMPLETO. AF_12/2025	M2	1.32	(PORTÃOZINHO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, EM PINTURA COR PRETO) 1,20 X1,10 = 1,32m²
1.9.0.8.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	4.41	P3 = (PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) 0,70 X2,10= 1,47 m² x 3p = 4,41m²
1.9.0.9.	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1.89	P2= (PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA) 0,90 x2,10 = 1,89m²
1.9.0.10.	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,10 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *5 X 5* CM, H = 2 M	M2	1.25	TELA GALVANIZADA REVESTIDA COM PVC C: 2,00m _h: 1,25m = 1,25 m²
1.10.	PREVENTIVO DE INCÊNDIO		-	
1.10.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7.00	Quantitativo tirado do projeto
1.10.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.	EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS		-	
1.11.1.	HIDRÁULICO		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	729.009.92	
ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	2.22	
ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	8.57	
ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	39.50	
ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	1.32	
ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	4.41	
ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	1.89	
ESQUADRIAS E GUARDA CORPO	1.25	
PREVENTIVO DE INCÊNDIO	7.00	
PREVENTIVO DE INCÊNDIO	4.00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRACÃO - CRECHE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.11.1.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.5.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.7.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.11.	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.12.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.13.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.14.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.15.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.16.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	10.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.17.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.1.18.	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.2.	EQUIPAMENTOS DE BANHEIRO		-	
1.11.2.1.	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	1.00	Quantitativo tirado do projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	729.009.92	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	90.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	24.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	15.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	10.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	4.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	5.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	7.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	5.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	1.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	4.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	2.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	2.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	1.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	7.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	6.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	10.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	8.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	2.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	1.00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRACÃO - CRECHE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	----------------------	------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.11.2.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.2.3.	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	2.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.2.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.2.5.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.2.6.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO		-	
1.11.3.1.	SISTEMA COMPACTO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (Biorreator 1500L +Biofiltro 1500L)	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.2.	SUMIDOURO, EXECUTADO COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA/MANUAL EM SOLO NATURAL, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 6,50 M DE COMPRIMENTO X 1,50 M DE LARGURA X 1,50 M DE PROFUNDIDADE, TOTALIZANDO 14,63 M³, ENVOLVIMENTO COM GEOTÊXIL NÃO TECIDO, QUANDO APLICÁVEL, E FECHAMENTO SUPERIOR CONFORME PROJETO. O SERVIÇO COMPREENDE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO ADEQUADA DO MATERIAL ESCAVADO.	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.6.	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	10.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.7.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.8.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	729.009,92	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	1.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	2.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	4.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	4.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	4.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	1.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	1.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	4.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	7.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	7.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	10.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	10.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	4.00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRACÃO - CRECHE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.11.3.9.	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_08/2022	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.14.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.15.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.16.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.17.	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.18.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.19.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.20.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.21.	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.22.	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.23.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.24.	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2.00	Quantitativo tirado do projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	729.009.92	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	4.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	5.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	5.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	1.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	2.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	3.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	6.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	2.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	1.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	1.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	15.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	25.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	4.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	3.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	1.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	2.00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRACÃO - CRECHE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.11.3.25.	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.3.26.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.4.	PLUVIAL		-	
1.11.4.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	150.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.4.2.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.4.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.4.4.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.4.5.	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.4.6.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	30.00	Quantitativo tirado do projeto
1.11.4.7.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	5.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.	INSTALAÇÕES ELETRICAS		-	
1.12.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.7.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.8.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.9.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNICO	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	729.009.92	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	4.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	4.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	150.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	12.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	3.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	3.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	1.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	30.00	
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	5.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRACÃO - CRECHE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.12.0.10.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.14.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.16.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	610.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	730.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.21.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.22.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.23.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.24.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.25.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	35.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.26.	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	35.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.27.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.28.	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNICO	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	729.009.92	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	12.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	610.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	730.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	65.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	230.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	45.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	35.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	35.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	48.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRACÃO - CRECHE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.12.0.29.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.30.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.31.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.32.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.33.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	50.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.34.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	30.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.35.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.36.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.37.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.38.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.39.	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.40.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.41.	LUMINÁRIA TIPO PAINEL PLAFON RETANGULAR LED 36W SOBREPOR 3000K BRANCO - QUENTE	UN	48.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.42.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.43.	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.44.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1.00	Quantitativo tirado do projeto
1.12.0.45.	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25.00	Quantitativo tirado do projeto
1.13.	INSTALAÇÃO DE LÓGICA		-	
1.13.0.1.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	5.00	Quantitativo tirado do projeto
1.13.0.2.	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	5.00	Quantitativo tirado do projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	UNICO	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	729.009.92	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	12.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	95.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	85.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	50.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	24.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	48.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	25.00	
INSTALAÇÃO DE LÓGICA	5.00	
INSTALAÇÃO DE LÓGICA	5.00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRACÃO - CRECHE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	----------------------	------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06				
1.13.0.3.	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	230.00	Quantitativo tirado do projeto
1.13.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	35.00	Quantitativo tirado do projeto
1.13.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	43.00	Quantitativo tirado do projeto
1.13.0.6.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20.00	Quantitativo tirado do projeto
1.13.0.7.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8.00	Quantitativo tirado do projeto
1.13.0.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4.00	Quantitativo tirado do projeto
1.13.0.9.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2025	UN	5.00	Quantitativo tirado do projeto
1.14.	LIMPEZA GERAL E REMOÇÃO DE ENTULHOS		-	
1.14.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 10/2025	M2	285.58	Quantitativo tirado do projeto

FRENTES DE OBRA:		ÚNICO	
Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		729.009.92	
INSTALAÇÃO DE LÓGICA		230.00	
INSTALAÇÃO DE LÓGICA		35.00	
INSTALAÇÃO DE LÓGICA		43.00	
INSTALAÇÃO DE LÓGICA		20.00	
INSTALAÇÃO DE LÓGICA		8.00	
INSTALAÇÃO DE LÓGICA		4.00	
INSTALAÇÃO DE LÓGICA		5.00	
LIMPEZA GERAL E REMOÇÃO DE ENTULHOS		285.58	

MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC
Local

quinta-feira, 24 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL JOSE MORANDI
CREA/CAU: 152001-8
ART/RRT: 10285204-3



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BARRACÃO - CRECHE	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06													
1.	BARRACÃO - CRECHE		-										
1.1.	SERVIÇO PRELIMINARES		-										
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3.00										
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	56.70										
1.2.	FUNDAÇÕES		-										
1.2.1.	ESTACAS		-										
1.2.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	72.00										
1.2.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	18.00										
1.2.2.	BLOCOS E CÁLICES		-										
1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	62.80										
1.2.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14.00										



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BARRACÃO - CRECHE	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06													
1.2.2.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1.95										
1.2.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	99.62										
1.2.2.5.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	16.82										
1.2.2.6.	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0.65										
1.2.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	209.00										
1.2.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.090.00										
1.3.	BALDRAME, PILARES, VIGAS E ESCADA IN LOCO		-										
1.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21.67										



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BARRACÃO - CRECHE	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06																			
1.3.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23.40																
1.3.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81.40																
1.3.0.4.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1.56																
1.3.0.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	27.10																
1.3.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33.20																
1.3.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.20																
1.3.0.8.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7.10																
1.3.0.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	117.70																
1.3.0.10.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	3.60																
1.3.0.11.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	22.10																
1.3.0.12.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	2.57																
1.4.	LAJE		-																
1.4.0.1.	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, *33" X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2.	M2	70.70																
1.4.0.2.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	4.34																
1.4.0.3.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	70.70																
1.5.	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA		-																
1.5.0.1.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COMPOSTA POR PILARES. INCLUSO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS. Obs:Verificar projeto estrutural de Concreto Armado moldado "in-loco"	M3	13.67																



Grau de Sigilo
#PUBLICO

[illegible]



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06			
1.6.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA. TELHA TP40 0,5 MM + PIR E = 30 MM + FILME ALUMINIZADO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM COM IÇAMENTO.	M2	235.00
1.6.0.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41.50
1.6.0.6.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	120.30
1.6.0.7.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	215.00
1.6.0.8.	COBERTURA EM ACRÍLICO PARA PERGOLADO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE ACRÍLICO ESPESURA 6 MM. INCOLOR OU CONFORME PROJETO, APLICADAS SOBRE ESTRUTURA EXISTENTE. INCLUI CORTE, AJUSTE, FIXAÇÃO COM PERFIS DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E ELEMENTOS DE VEDAÇÃO, PERMITINDO DILATAÇÃO TÉRMICA.	M2	18.92
1.6.0.9.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	75.54
1.6.0.10.	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025	M2	34.35
1.6.0.11.	REVESTIMENTO EM ACM (ALUMINUM COMPOSITE MATERIAL), COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS EM ALUMÍNIO COMPOSTO ESPESURA 4 MM, COR CONFORME PROJETO, FIXADAS EM BASE EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS/REBITES E SELANTE ELÁSTICO, PERMITINDO DILATAÇÃO TÉRMICA. INCLUI CORTE, AJUSTE, MONTAGEM, VEDAÇÃO DAS JUNTAS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, LIMPEZA FINAL E RETIRADA DE RESÍDUOS, CONFORME NORMAS TÉCNICAS E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.	M2	8.91
1.7.	PAVIMENTAÇÕES	-	-
1.7.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	391.00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BARRACÃO - CRECHE	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06																			
1.7.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	10.00																
1.7.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200.25																
1.7.0.4.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	200.25																
1.7.0.5.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	200.25																
1.7.0.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	38.95																
1.8.	REVESTIMENTOS		-																
1.8.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	151.00																
1.8.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	151.00																
1.8.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	151.00																



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BARRACÃO - CRECHE	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06												
1.8.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	757.64									
1.8.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES BASE DE 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	64.04									
1.8.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES BASE DE 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	14.63									



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRACÃO - CRECHE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06													
1.8.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 10 X 10 CM (COLORIDO (AZUL, AMARELO E VERMELHO) APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	7.55										
1.9.	ESQUADRIAS E GUARDA CORPO		-										
1.9.0.1.	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *9 Á 15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	24.90										
1.9.0.2.	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, FOLHAS DE CORRER CONFORME PROJETO, E = 10 MM	M2	27.00										
1.9.0.3.	JANELA DE VIDRO TEMPERADO CONFORME PROJETO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	25.44										



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BARRACÃO - CRECHE	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06													
1.9.0.4.	JANELA MAXIM-AR, L = 0,80 M, EM ALUMINIO BRANCO, COM BANDEIRA FIXA INFERIOR E VIDRO MINI BOREAL	M2	2.22										
1.9.0.5.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,20M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	8.57										
1.9.0.6.	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	39.50										
1.9.0.7.	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, PARA PEDESTRE - COMPLETO. AF_12/2025	M2	1.32										
1.9.0.8.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	4.41										
1.9.0.9.	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1.89										
1.9.0.10.	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,10 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *5 X 5* CM, H = 2 M	M2	1.25										
1.10.	PREVENTIVO DE INCÊNDIO		-										
1.10.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7.00										
1.10.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4.00										
1.11.	EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS		-										
1.11.1.	HIDRÁULICO		-										



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06			
1.11.1.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90.00
1.11.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24.00
1.11.1.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.00
1.11.1.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10.00
1.11.1.5.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.00
1.11.1.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.00
1.11.1.7.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7.00
1.11.1.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5.00
1.11.1.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00
1.11.1.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4.00
1.11.1.11.	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2.00
1.11.1.12.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2.00
1.11.1.13.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1.00
1.11.1.14.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7.00
1.11.1.15.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.00
1.11.1.16.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10.00
1.11.1.17.	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8.00
1.11.1.18.	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2.00
1.11.2.	EQUIPAMENTOS DE BANHEIRO		-
1.11.2.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRACÃO - CRECHE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06																			
1.11.2.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00																
1.11.2.3.	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	2.00																
1.11.2.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00																
1.11.2.5.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4.00																
1.11.2.6.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4.00																
1.11.3.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO		-																
1.11.3.1.	SISTEMA COMPACTO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (Biorreator 1500L +Biofiltro 1500L)	UN	1.00																
1.11.3.2.	SUMIDOURO, EXECUTADO COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA/MANUAL EM SOLO NATURAL, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 6,50 M DE COMPRIMENTO X 1,50 M DE LARGURA X 1,50 M DE PROFUNDIDADE, TOTALIZANDO 14,63 M³, ENVOLVIMENTO COM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO, QUANDO APLICÁVEL, E FECHAMENTO SUPERIOR CONFORME PROJETO. O SERVIÇO COMPREENDE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO ADEQUADA DO MATERIAL ESCAVADO.	UN	1.00																
1.11.3.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4.00																
1.11.3.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7.00																
1.11.3.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7.00																
1.11.3.6.	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	10.00																
1.11.3.7.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10.00																
1.11.3.8.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4.00																



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06			
1.11.3.9.	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_08/2022	UN	4.00
1.11.3.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5.00
1.11.3.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5.00
1.11.3.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1.00
1.11.3.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2.00
1.11.3.14.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3.00
1.11.3.15.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6.00
1.11.3.16.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2.00
1.11.3.17.	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00
1.11.3.18.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1.00
1.11.3.19.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15.00
1.11.3.20.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25.00
1.11.3.21.	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.00
1.11.3.22.	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3.00
1.11.3.23.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1.00
1.11.3.24.	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2.00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06			
1.11.3.25.	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	4.00
1.11.3.26.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	4.00
1.11.4.	PLUVIAL		-
1.11.4.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	150.00
1.11.4.2.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12.00
1.11.4.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3.00
1.11.4.4.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3.00
1.11.4.5.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1.00
1.11.4.6.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	30.00
1.11.4.7.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	5.00
1.12.	INSTALAÇÕES ELETRICAS		-
1.12.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.00
1.12.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00
1.12.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00
1.12.0.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1.00
1.12.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00
1.12.0.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1.00
1.12.0.7.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6.00
1.12.0.8.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1.00
1.12.0.9.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4.00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06			
1.12.0.10.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4.00
1.12.0.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.00
1.12.0.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.00
1.12.0.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3.00
1.12.0.14.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.00
1.12.0.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3.00
1.12.0.16.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3.00
1.12.0.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.00
1.12.0.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	610.00
1.12.0.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	730.00
1.12.0.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65.00
1.12.0.21.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230.00
1.12.0.22.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45.00
1.12.0.23.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10.00
1.12.0.24.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2.00
1.12.0.25.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	35.00
1.12.0.26.	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	35.00
1.12.0.27.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48.00
1.12.0.28.	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4.00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06										
1.12.0.29.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.00							
1.12.0.30.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.00							
1.12.0.31.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95.00							
1.12.0.32.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85.00							
1.12.0.33.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	50.00							
1.12.0.34.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	30.00							
1.12.0.35.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6.00							
1.12.0.36.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24.00							
1.12.0.37.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4.00							
1.12.0.38.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4.00							
1.12.0.39.	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4.00							
1.12.0.40.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1.00							
1.12.0.41.	LUMINÁRIA TIPO PAINEL PLAFON RETANGULAR LED 36W SOBREPOR 3000K BRANCO - QUENTE	UN	48.00							
1.12.0.42.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5.00							
1.12.0.43.	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5.00							
1.12.0.44.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1.00							
1.12.0.45.	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25.00							
1.13.	INSTALAÇÃO DE LÓGICA		-							
1.13.0.1.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	5.00							
1.13.0.2.	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	5.00							



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06			
1.13.0.3.	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	230.00
1.13.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35.00
1.13.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43.00
1.13.0.6.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20.00
1.13.0.7.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8.00
1.13.0.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4.00
1.13.0.9.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5.00
1.14.	LIMPEZA GERAL E REMOÇÃO DE ENTULHOS		-
1.14.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	285.58

Local

Data

Responsável Técnico

Nome: RAFAEL JOSE MORANDI

CREA/CAU: 152001-8

ART/RRT: 10285204-3



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento 0BARRACÃO - CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE PRINCESA/SC	BDI 1 0.21%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06									729.009.92	
1.			BARRACÃO - CRECHE					-	729.009.92	
1.1.			SERVIÇO PRELIMINARES					-	6.989.68	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	3.00	502.41	BDI 1	608.67	1.826.01	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	56.70	75.17	BDI 1	91.07	5.163.67	RA
1.2.			FUNDAÇÕES					-	60.980.64	
1.2.1.			ESTACAS					-	12.274.74	
1.2.1.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	72.00	135.30	BDI 1	163.92	11.802.24	RA
1.2.1.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	18.00	21.67	BDI 1	26.25	472.50	RA
1.2.2.			BLOCOS E CÁLICES					-	48.705.90	
1.2.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	62.80	48.29	BDI 1	58.50	3.673.80	RA
1.2.2.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14.00	32.72	BDI 1	39.64	554.96	RA
1.2.2.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1.95	264.92	BDI 1	320.95	625.85	RA
1.2.2.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	99.62	69.01	BDI 1	83.61	8.329.23	RA
1.2.2.5.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	16.82	634.90	BDI 1	769.18	12.937.61	RA
1.2.2.6.	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0.65	861.37	BDI 1	1.043.55	678.31	RA
1.2.2.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	209.00	18.46	BDI 1	22.36	4.673.24	RA
1.2.2.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.090.00	13.05	BDI 1	15.81	17.232.90	RA
1.3.			BALDRAME, PILARES, VIGAS E ESCADA IN LOCO					-	14.439.89	
1.3.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21.67	63.06	BDI 1	76.40	1.655.59	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento 0BARRACÃO - CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE PRINCESA/SC	BDI 1 0.21%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06									729.009.92	
1.3.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23.40	22.46	BDI 1	27.21	636.71	RA
1.3.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81.40	14.62	BDI 1	17.71	1.441.59	RA
1.3.0.4.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1.56	634.90	BDI 1	769.18	1.199.92	RA
1.3.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	27.10	53.02	BDI 1	64.23	1.740.63	RA
1.3.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33.20	10.80	BDI 1	13.08	434.26	RA
1.3.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.20	14.98	BDI 1	18.15	76.23	RA
1.3.0.8.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7.10	65.34	BDI 1	79.16	562.04	RA
1.3.0.9.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	117.70	17.11	BDI 1	20.73	2.439.92	RA
1.3.0.10.	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	3.60	9.61	BDI 1	11.64	41.90	RA
1.3.0.11.	SINAPI	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	22.10	83.45	BDI 1	101.10	2.234.31	RA
1.3.0.12.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	2.57	634.90	BDI 1	769.18	1.976.79	RA
1.4.			LAJE					-	16.060.03	
1.4.0.1.	Composição	EST-05	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, *33* X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGf/M2.	M2	70.70	105.34	BDI 1	127.62	9.022.73	RA
1.4.0.2.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	4.34	758.21	BDI 1	918.57	3.986.59	RA
1.4.0.3.	SINAPI	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	70.70	35.62	BDI 1	43.15	3.050.71	RA
1.5.			ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA					-	164.730.60	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRACÃO - CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE PRINCESA/SC	BDI 1 0.21%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06									729.009.92	
1.5.0.1.	Composição	EST-01	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COMPOSTA POR PILARES. INCLUSO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS. Obs:Verificar projeto estrutural de Concreto Armado moldado "in-loco"	M3	13.67	2.984.82	BDI 1	3.616.11	49.432.22	RA
1.5.0.2.	Composição	EST-02	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COMPOSTA POR PLACAS DE 9CM DE LARGURA CONFORME PROJETO. Obs:Verificar projeto estrutural de Concreto Armado moldado "in-loco"	M3	15.35	2.255.62	BDI 1	2.732.68	41.946.64	RA
1.5.0.3.	Composição	EST-03	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COMPOSTA POR PLACAS DE 14CM DE LARGURA CONFORME PROJETO. Obs:Verificar projeto estrutural de Concreto Armado moldado "in-loco"	M3	24.89	2.018.24	BDI 1	2.445.10	60.858.54	RA
1.5.0.4.	Composição	EST-04	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COMPOSTA POR VIGAS. INCLUSO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS PRÉ-FABRÍCAS. Obs:Verificar projeto estrutural de Concreto Armado moldado "in-loco"	M3	3.79	2.720.89	BDI 1	3.296.36	12.493.20	RA
1.6.			COBERTURA					-	252.551.71	
1.6.0.1.	Composição	MET-01	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA COM TESOURAS, VIGAS, TERÇAS E TRAVAMENTOS, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS OU SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS COMPLEMENTARES PARA CONEXÕES, PERDAS, JATEAMENTO, PINTURA, SOLDAS E PARAFUSOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM COM GUINDASTE.	KG	4.881.00	20.20	BDI 1	24.47	119.438.07	RA
1.6.0.2.	Composição	MET-02	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15.00	44.60	BDI 1	54.03	810.45	RA
1.6.0.3.	Composição	MET-03	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM, PRÉ-PINTADA DE FABRICA, COR AZUL OU CONFORME DEFINIÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	211.00	90.77	BDI 1	109.97	23.203.67	RA
1.6.0.4.	Composição	MET-04	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA. TELHA TP40 0,5 MM + PIR E = 30 MM + FILME ALUMINIZADO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM COM IÇAMENTO.	M2	235.00	159.92	BDI 1	193.74	45.528.90	RA
1.6.0.5.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41.50	162.17	BDI 1	196.47	8.153.51	RA
1.6.0.6.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	120.30	55.75	BDI 1	67.54	8.125.06	RA
1.6.0.7.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	215.00	76.01	BDI 1	92.09	19.799.35	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento 0 BARRACÃO - CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06	MUNICIPIO / UF MUNICIPIO DE PRINCESA/SC	BDI 1 0,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06									729.009.92	
1.6.0.8.	Composição	COB-01	COBERTURA EM ACRÍLICO PARA PERGOLADO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE ACRÍLICO ESPESSURA 6 MM, INCOLOR OU CONFORME PROJETO, APLICADAS SOBRE ESTRUTURA EXISTENTE. INCLUI CORTE, AJUSTE, FIXAÇÃO COM PERFIS DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E ELEMENTOS DE VEDAÇÃO, PERMITINDO DILATAÇÃO TÉRMICA.	M2	18.92	230.23	BDI 1	278.92	5.277.17	RA
1.6.0.9.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	75.54	101.76	BDI 1	123.28	9.312.57	RA
1.6.0.10.	SINAPI	102249	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025	M2	34.35	216.00	BDI 1	261.68	8.988.71	RA
1.6.0.11.	Composição	COB-02	REVESTIMENTO EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSITE MATERIAL), COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS EM ALUMÍNIO COMPOSTO ESPESSURA 4 MM, COR CONFORME PROJETO, FIXADAS EM BASE EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS/REBITES E SELANTE ELÁSTICO, PERMITINDO DILATAÇÃO TÉRMICA. INCLUI CORTE, AJUSTE, MONTAGEM, VEDAÇÃO DAS JUNTAS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, LIMPEZA FINAL E RETIRADA DE RESÍDUOS, CONFORME NORMAS TÉCNICAS E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.	M2	8.91	362.62	BDI 1	439.31	3.914.25	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÕES					-	44.996.90	
1.7.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	391.00	3.27	BDI 1	3.96	1.548.36	RA
1.7.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	10.00	246.39	BDI 1	298.50	2.985.00	RA
1.7.0.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200.25	107.42	BDI 1	130.14	26.060.54	RA
1.7.0.4.	SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	200.25	11.63	BDI 1	14.09	2.821.52	RA
1.7.0.5.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	200.25	31.05	BDI 1	37.62	7.533.41	RA
1.7.0.6.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	38.95	85.79	BDI 1	103.93	4.048.07	RA
1.8.			REVESTIMENTOS					-	47.727.68	
1.8.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	151.00	5.67	BDI 1	6.87	1.037.37	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRACÃO - CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE PRINCESA/SC	BDI 1 0.21%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06									729.009,92	
1.8.0.2.	SINAPI	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	151.00	30.63	BDI 1	37.11	5.603.61	RA
1.8.0.3.	SINAPI	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	151.00	42.30	BDI 1	51.25	7.738.75	RA
1.8.0.4.	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	757.64	23.36	BDI 1	28.30	21.441.21	RA
1.8.0.5.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES BASE DE 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	64.04	96.71	BDI 1	117.16	7.502.93	RA
1.8.0.6.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES BASE DE 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	14.63	107.46	BDI 1	130.19	1.904.68	RA
1.8.0.7.	SINAPI	104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 10 X 10 CM (COLORIDO (AZUL, AMARELO E VERMELHO) APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	7.55	273.22	BDI 1	331.01	2.499.13	RA
1.9.			ESQUADRIAS E GUARDA CORPO					-	45.721.15	
1.9.0.1.	SINAPI-I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *9 Á 15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	24.90	127.52	BDI 1	154.49	3.846.80	RA
1.9.0.2.	SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, FOLHAS DE CORRER CONFORME PROJETO, E = 10 MM	M2	27.00	310.99	BDI 1	376.76	10.172.52	RA
1.9.0.3.	SINAPI	102181	JANELA DE VIDRO TEMPERADO CONFORME PROJETO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	25.44	409.35	BDI 1	495.93	12.616.46	RA
1.9.0.4.	SINAPI-I	45184	JANELA MAXIM-AR, L = 0,80 M, EM ALUMINIO BRANCO, COM BANDEIRA FIXA INFERIOR E VIDRO MINI BOREAL	M2	2.22	308.19	BDI 1	373.37	828.88	RA
1.9.0.5.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,20M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	8.57	477.25	BDI 1	578.19	4.955.09	RA
1.9.0.6.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	39.50	97.12	BDI 1	117.66	4.647.57	RA
1.9.0.7.	SINAPI	106463	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, PARA PEDESTRE - COMPLETO. AF_12/2025	M2	1.32	184.93	BDI 1	224.04	295.73	RA
1.9.0.8.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	4.41	1.061.37	BDI 1	1.285.85	5.670.60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento 0BARRACÃO - CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE PRINCESA/SC	BDI 1 0.21%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06									729.009.92	
1.9.0.9.	SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1.89	1.130.44	BDI 1	1.369.53	2.588.41	RA
1.9.0.10.	SINAPI-I	45554	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,10 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *5 X 5* CM, H = 2 M	M2	1.25	65.43	BDI 1	79.27	99.09	RA
1.10.			PREVENTIVO DE INCÊNDIO					-	1.224.71	
1.10.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7.00	23.65	BDI 1	28.65	200.55	RA
1.10.0.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4.00	211.34	BDI 1	256.04	1.024.16	RA
1.11.			EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS					-	34.819.03	
1.11.1.			HIDRÁULICO					-	5.312.77	
1.11.1.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90.00	14.55	BDI 1	17.63	1.586.70	RA
1.11.1.2.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24.00	16.27	BDI 1	19.71	473.04	RA
1.11.1.3.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.00	10.80	BDI 1	13.08	196.20	RA
1.11.1.4.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10.00	14.76	BDI 1	17.88	178.80	RA
1.11.1.5.	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.00	11.78	BDI 1	14.27	57.08	RA
1.11.1.6.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.00	14.87	BDI 1	18.02	90.10	RA
1.11.1.7.	SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7.00	21.01	BDI 1	25.45	178.15	RA
1.11.1.8.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5.00	42.68	BDI 1	51.71	258.55	RA
1.11.1.9.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	33.20	BDI 1	40.22	40.22	RA
1.11.1.10.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4.00	66.41	BDI 1	80.46	321.84	RA
1.11.1.11.	SINAPI-I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2.00	16.74	BDI 1	20.28	40.56	RA
1.11.1.12.	SINAPI	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2.00	442.27	BDI 1	535.81	1.071.62	RA
1.11.1.13.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1.00	21.30	BDI 1	25.80	25.80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento 0 BARRACÃO - CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06	MUNICIPIO / UF MUNICIPIO DE PRINCESA/SC	BDI 1 0,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06									729.009.92	
1.11.1.14.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7.00	37.42	BDI 1	45.33	317.31	RA
1.11.1.15.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.00	11.56	BDI 1	14.00	84.00	RA
1.11.1.16.	SINAPI-I	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10.00	5.25	BDI 1	6.36	63.60	RA
1.11.1.17.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8.00	13.71	BDI 1	16.61	132.88	RA
1.11.1.18.	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2.00	81.02	BDI 1	98.16	196.32	RA
1.11.2.			EQUIPAMENTOS DE BANHEIRO					-	4.620.23	
1.11.2.1.	SINAPI	86932	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	1.00	559.19	BDI 1	677.46	677.46	RA
1.11.2.2.	SINAPI-I	36520	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	654.37	BDI 1	792.77	792.77	RA
1.11.2.3.	SINAPI-I	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	2.00	460.87	BDI 1	558.34	1.116.68	RA
1.11.2.4.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	296.75	BDI 1	359.51	1.438.04	RA
1.11.2.5.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4.00	61.42	BDI 1	74.41	297.64	RA
1.11.2.6.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4.00	61.42	BDI 1	74.41	297.64	RA
1.11.3.			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					-	14.330.28	
1.11.3.1.	Composição	ESG-01	SISTEMA COMPACTO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (Biorreator 1500L +Biofiltro 1500L)	UN	1.00	3.504.48	BDI 1	4.245.68	4.245.68	RA
1.11.3.2.	Composição	SUM-01	SUMIDOURO, EXECUTADO COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA/MANUAL EM SOLO NATURAL, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 6,50 M DE COMPRIMENTO X 1,50 M DE LARGURA X 1,50 M DE PROFUNDIDADE, TOTALIZANDO 14,63 M³, ENVOLVIMENTO COM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO, QUANDO APLICÁVEL, E FECHAMENTO SUPERIOR CONFORME PROJETO. O SERVIÇO COMPREENDE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO ADEQUADA DO MATERIAL ESCAVADO.	UN	1.00	3.592.57	BDI 1	4.352.40	4.352.40	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento 0 BARRACÃO - CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE PRINCESA/SC	BDI 1 0,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06									729.009,92	
1.11.3.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4.00	25.76	BDI 1	31.21	124.84	RA
1.11.3.4.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7.00	31.89	BDI 1	38.63	270.41	RA
1.11.3.5.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7.00	44.43	BDI 1	53.83	376.81	RA
1.11.3.6.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	10.00	15.39	BDI 1	18.64	186.40	RA
1.11.3.7.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10.00	25.40	BDI 1	30.77	307.70	RA
1.11.3.8.	SINAPI	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4.00	82.27	BDI 1	99.67	398.68	RA
1.11.3.9.	SINAPI	89726	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_08/2022	UN	4.00	12.69	BDI 1	15.37	61.48	RA
1.11.3.10.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5.00	10.97	BDI 1	13.29	66.45	RA
1.11.3.11.	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5.00	36.71	BDI 1	44.47	222.35	RA
1.11.3.12.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1.00	20.29	BDI 1	24.58	24.58	RA
1.11.3.13.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2.00	57.30	BDI 1	69.42	138.84	RA
1.11.3.14.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3.00	44.75	BDI 1	54.21	162.63	RA
1.11.3.15.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6.00	17.94	BDI 1	21.73	130.38	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento 0 BARRACÃO - CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE PRINCESA/SC	BDI 1 0,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06									729.009.92	
1.11.3.16.	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2.00	49.23	BDI 1	59.64	119.28	RA
1.11.3.17.	SINAPI-I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	17.11	BDI 1	20.73	20.73	RA
1.11.3.18.	SINAPI	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1.00	33.09	BDI 1	40.09	40.09	RA
1.11.3.19.	SINAPI	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15.00	17.75	BDI 1	21.50	322.50	RA
1.11.3.20.	SINAPI	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25.00	37.55	BDI 1	45.49	1.137.25	RA
1.11.3.21.	SINAPI-I	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.00	4.95	BDI 1	6.00	24.00	RA
1.11.3.22.	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3.00	20.49	BDI 1	24.82	74.46	RA
1.11.3.23.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1.00	11.51	BDI 1	13.94	13.94	RA
1.11.3.24.	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2.00	81.02	BDI 1	98.16	196.32	RA
1.11.3.25.	SINAPI-I	21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	4.00	27.86	BDI 1	33.75	135.00	RA
1.11.3.26.	SINAPI-I	43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	4.00	242.90	BDI 1	294.27	1.177.08	RA
1.11.4.			PLUVIAL					-	10.555.75	
1.11.4.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	150.00	34.18	BDI 1	41.41	6.211.50	RA
1.11.4.2.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12.00	63.89	BDI 1	77.40	928.80	RA
1.11.4.3.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3.00	48.77	BDI 1	59.08	177.24	RA
1.11.4.4.	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3.00	93.90	BDI 1	113.76	341.28	RA
1.11.4.5.	SINAPI	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1.00	83.43	BDI 1	101.08	101.08	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento 0 BARRACÃO - CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06	MUNICIPIO / UF MUNICIPIO DE PRINCESA/SC	BDI 1 0,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06									729.009,92	
1.11.4.6.	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	30.00	36.44	BDI 1	44.15	1.324.50	RA
1.11.4.7.	SINAPI-I	43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	5.00	242.90	BDI 1	294.27	1.471.35	RA
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	33.281.19	
1.12.0.1.	SINAPI-I	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.00	11.32	BDI 1	13.71	13.71	RA
1.12.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00	12.04	BDI 1	14.59	43.77	RA
1.12.0.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00	13.19	BDI 1	15.98	47.94	RA
1.12.0.4.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1.00	73.61	BDI 1	89.18	89.18	RA
1.12.0.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00	12.04	BDI 1	14.59	43.77	RA
1.12.0.6.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1.00	105.07	BDI 1	127.29	127.29	RA
1.12.0.7.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6.00	130.18	BDI 1	157.71	946.26	RA
1.12.0.8.	SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1.00	148.32	BDI 1	179.69	179.69	RA
1.12.0.9.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4.00	91.04	BDI 1	110.29	441.16	RA
1.12.0.10.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4.00	64.85	BDI 1	78.57	314.28	RA
1.12.0.11.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.00	47.64	BDI 1	57.72	404.04	RA
1.12.0.12.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.00	80.81	BDI 1	97.90	1.174.80	RA
1.12.0.13.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3.00	40.12	BDI 1	48.61	145.83	RA
1.12.0.14.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.00	48.92	BDI 1	59.27	118.54	RA
1.12.0.15.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3.00	60.81	BDI 1	73.67	221.01	RA
1.12.0.16.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3.00	60.81	BDI 1	73.67	221.01	RA
1.12.0.17.	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.00	108.81	BDI 1	131.82	131.82	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento 0 BARRACÃO - CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06	MUNICIPIO / UF MUNICIPIO DE PRINCESA/SC	BDI 1 0,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06									729.009.92	
1.12.0.18.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	610.00	3.86	BDI 1	4.68	2.854.80	RA
1.12.0.19.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	730.00	5.53	BDI 1	6.70	4.891.00	RA
1.12.0.20.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65.00	20.71	BDI 1	25.09	1.630.85	RA
1.12.0.21.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230.00	9.81	BDI 1	11.88	2.732.40	RA
1.12.0.22.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45.00	15.02	BDI 1	18.20	819.00	RA
1.12.0.23.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10.00	12.89	BDI 1	15.62	156.20	RA
1.12.0.24.	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2.00	481.51	BDI 1	583.35	1.166.70	RA
1.12.0.25.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	35.00	8.53	BDI 1	10.33	361.55	RA
1.12.0.26.	SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	35.00	1.48	BDI 1	1.79	62.65	RA
1.12.0.27.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48.00	19.97	BDI 1	24.19	1.161.12	RA
1.12.0.28.	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4.00	30.75	BDI 1	37.25	149.00	RA
1.12.0.29.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.00	17.90	BDI 1	21.69	260.28	RA
1.12.0.30.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.00	21.66	BDI 1	26.24	26.24	RA
1.12.0.31.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95.00	12.23	BDI 1	14.82	1.407.90	RA
1.12.0.32.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85.00	16.61	BDI 1	20.12	1.710.20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento 0 BARRACÃO - CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE PRINCESA/SC	BDI 1 0,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06									729.009,92	
1.12.0.33.	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	50.00	1.11	BDI 1	1.34	67.00	RA
1.12.0.34.	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	30.00	1.19	BDI 1	1.44	43.20	RA
1.12.0.35.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6.00	30.26	BDI 1	36.66	219.96	RA
1.12.0.36.	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24.00	9.17	BDI 1	11.11	266.64	RA
1.12.0.37.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4.00	18.00	BDI 1	21.81	87.24	RA
1.12.0.38.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4.00	39.58	BDI 1	47.95	191.80	RA
1.12.0.39.	SINAPI	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4.00	67.61	BDI 1	81.91	327.64	RA
1.12.0.40.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1.00	30.53	BDI 1	36.99	36.99	RA
1.12.0.41.	SINAPI	100911	LUMINÁRIA TIPO PAINEL PLAFON RETANGULAR LED 36W SOBREPOR 3000K BRANCO - QUENTE	UN	48.00	110.40	BDI 1	133.75	6.420.00	RA
1.12.0.42.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5.00	79.50	BDI 1	96.31	481.55	RA
1.12.0.43.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5.00	19.90	BDI 1	24.11	120.55	RA
1.12.0.44.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1.00	57.89	BDI 1	70.13	70.13	RA
1.12.0.45.	SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25.00	29.53	BDI 1	35.78	894.50	RA
1.13.			INSTALAÇÃO DE LÓGICA					-	4.844.15	
1.13.0.1.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	5.00	8.53	BDI 1	10.33	51.65	RA
1.13.0.2.	SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	5.00	1.48	BDI 1	1.79	8.95	RA
1.13.0.3.	SINAPI-I	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	230.00	9.15	BDI 1	11.09	2.550.70	RA
1.13.0.4.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35.00	15.02	BDI 1	18.20	637.00	RA
1.13.0.5.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43.00	16.61	BDI 1	20.12	865.16	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRACÃO - CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE PRINCESA/SC	BDI 1 0.21%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
MUNICIPIO DE PRINCESA/SC - LOTES 276 E 278 Q:06									729.009.92	
1.13.0.6.	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20.00	1.11	BDI 1	1.34	26.80	RA
1.13.0.7.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8.00	18.00	BDI 1	21.81	174.48	RA
1.13.0.8.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4.00	21.66	BDI 1	26.24	104.96	RA
1.13.0.9.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5.00	70.07	BDI 1	84.89	424.45	RA
1.14.			LIMPEZA GERAL E REMOÇÃO DE ENTULHOS					-	642.56	
1.14.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	285.58	1.86	BDI 1	2.25	642.56	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MUNICIPIO DE PRINCESA/SC
Local
quinta-feira, 24 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL JOSE MORANDI
CREA/CAU: 152001-8
ART/RRT: 10285204-3