



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador	Nº Operação	PROponente / Tomador
0	1101926-22	0

[illegible]



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPOSANTE / TOMADOR

[illegible]



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador	Nº Operação	PROponente / Tomador
0	1101926-22	0

[illegible]



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Novo PAC FNDE Creche Tipo 2	Nº TransfereGOV 979279	Nº OPERAÇÃO 1101926-22	PROponente / TOMADOR 0	Nº OPERAÇÃO 1101926-22	PROponente / TOMADOR 0
--	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PLQ - PLQ

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
		Construção de Creche FNDE tipo 2			
	Serviço	PM2 - KIT PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	DO PROJETO
	Serviço	PM3 - KIT PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	DO PROJETO
	Serviço	PM4 - KIT PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	DO PROJETO
	Serviço	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2CM REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	UN	8,00	DO PROJETO
	Serviço	INSTALAÇÃO DE VIDRO USO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E=6MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA FIXADO COM BAGUETE	M2	1,09	DO PROJETO
Nível 3	1.6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-	
	Serviço	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_10/2025	UN	8,00	DO PROJETO
	Serviço	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2026	UN	3,00	DO PROJETO
	Serviço	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90M X 0,40M ESPESSURA 1MM PARA PORTAS	M2	10,80	DO PROJETO
	Serviço	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	121,60	DO PROJETO
Nível 3	1.6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO		-	
	Serviço	PORTA DE ABIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	DO PROJETO
	Serviço	PORTA DE ABIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36	DO PROJETO
	Serviço	PORTA DE ABIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36	DO PROJETO
	Serviço	PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	83,48	DO PROJETO
	Serviço	PORTA DE ABIR - PA5 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,61	DO PROJETO
Nível 3	1.6.4	JANELAS EM ALUMÍNIO		-	
	Serviço	JANELA DE ALUMÍNIO - JA1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,88	DO PROJETO
	Serviço	JANELA DE ALUMÍNIO - JA2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,15	DO PROJETO
	Serviço	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	DO PROJETO
	Serviço	JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X128, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,56	DO PROJETO
	Serviço	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	DO PROJETO
	Serviço	JANELA DE ALUMÍNIO JA-6 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,45	DO PROJETO
	Serviço	JANELA DE ALUMÍNIO JA-7 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	DO PROJETO
	Serviço	JANELA DE ALUMÍNIO JA-8 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	DO PROJETO

FRENTES DE OBRA:																			
Agrupador de Eventos		1	2																
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		4.427.063,27																	
PORTAS DE MADEIRA		3,00																	
PORTAS DE MADEIRA		3,00																	
PORTAS DE MADEIRA		5,00																	
PORTAS DE MADEIRA		8,00																	
PORTAS DE MADEIRA		1,09																	
FERRAGENS E ACESSÓRIOS		8,00																	
FERRAGENS E ACESSÓRIOS		3,00																	
FERRAGENS E ACESSÓRIOS		10,80																	
FERRAGENS E ACESSÓRIOS		121,60																	
PORTAS EM ALUMÍNIO		1,00																	
PORTAS EM ALUMÍNIO		3,36																	
PORTAS EM ALUMÍNIO		3,36																	
PORTAS EM ALUMÍNIO		83,48																	
PORTAS EM ALUMÍNIO		5,61																	
JANELAS EM ALUMÍNIO		0,88																	
JANELAS EM ALUMÍNIO		2,15																	
JANELAS EM ALUMÍNIO		2,73																	
JANELAS EM ALUMÍNIO		2,56																	
JANELAS EM ALUMÍNIO		1,05																	
JANELAS EM ALUMÍNIO		9,45																	
JANELAS EM ALUMÍNIO		8,40																	
JANELAS EM ALUMÍNIO		6,30																	



Grau de Sigilo
#PUBLICO

[illegible]

PROPOSANTE / TOMADOR

[illegible]

8 / 21



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador	Nº Operação	PROponente / Tomador
0	1101926.22	0

[illegible]



Grau de Sigilo

PROponente / Tomador	Nº Operação	PROponente / Tomador
0	1101926-22	0

[illegible]



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Novo PAC FNDE Creche Tipo 2	979279	1101926-22	0	1101926-22	0

[illegible]



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR

12 / 21



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador	Nº Operação	PROponente / Tomador
0	1101926-22	0

F[illegible]



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador	Nº Operação	PROponente / Tomador
0	1101926-22	0

[illegible]



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PMv3.14[illegible]



N° TransfereGOV
979279

[illegible]

1

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
LOTE	Construção de Creche FNDE tipo 2				
Serviço	1.17.11.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 1004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	DO PROJETO
Nível 2	1.18.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		-	
Nível 3	1.18.1.	ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO		-	
Serviço	1.18.1.0.1.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2025	UN	1,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.1.0.2.	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	48,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.1.0.3.	PATCH CORD. CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES	UN	2,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.1.0.4.	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19	UN	1,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.1.0.5.	GUIAS DE CABO FECHADO 1U	UN	2,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.1.0.6.	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.1.0.7.	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2025	UN	1,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.1.0.8.	GUA VERTICAL 200MM PARA CABOS	UN	1,00	DO PROJETO
Nível 3	1.18.2.	ACESSÓRIOS		-	
Serviço	1.18.2.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	32,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.2.0.2.	ARRUELA EM ALUMÍNIO	UN	500,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.2.0.3.	BUCHA DE NYLON	UN	72,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.2.0.4.	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	272,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.2.0.5.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	316,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.2.0.6.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	39,24	DO PROJETO
Serviço	1.18.2.0.7.	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	72,00	DO PROJETO
Nível 3	1.18.3.	CAIXAS E QUADROS		-	
Serviço	1.18.3.0.1.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	6,00	DO PROJETO
Nível 3	1.18.4.	DISPOSITIVOS		-	
Serviço	1.18.4.0.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2025	UN	22,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.4.0.2.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	DO PROJETO
Nível 3	1.18.5.	ELETROCALHA E ELETRODUTOS		-	
Serviço	1.18.5.0.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,70	DO PROJETO
Serviço	1.18.5.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	178,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.5.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	35,60	DO PROJETO
Serviço	1.18.5.0.4.	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.5.0.5.	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.5.0.6.	CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.5.0.7.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	2,00	DO PROJETO
Serviço	1.18.5.0.8.	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_ 09/2023	M	79,70	DO PROJETO
Nível 3	1.18.6.	CABEAMENTO		-	
Serviço	1.18.6.0.1.	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2025	M	617,00	DO PROJETO
Nível 2	1.19.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		-	
Serviço	1.19.0.0.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	15,00	DO PROJETO
Serviço	1.19.0.0.2.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 58", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	15,00	DO PROJETO
Serviço	1.19.0.0.3.	C3478 TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM (UN)		82,00	DO PROJETO
Serviço	1.19.0.0.4.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	267,00	DO PROJETO
Serviço	1.19.0.0.5.	C3478 BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2 (UN)	UN	22,00	DO PROJETO

[illegible]



N° TransfereGOV
979279

[illegible][illegible]

19 / 21



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador	Nº Operação	PROponente / Tomador
0	1101026.22	0

FRENTES DE OBRA:	Preço de Obra 01								
Agrupador de Eventos	1	2							
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	4.427.063,27								
CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS	5,72								
SUPERESTRUTURA	5,92								
SUPERESTRUTURA	118,47								
SUPERESTRUTURA	74,82								
SUPERESTRUTURA	201,94								
SUPERESTRUTURA	72,00								
SUPERESTRUTURA	5,61								
SUPERESTRUTURA	66,88								
SUPERESTRUTURA	205,34								
SUPERESTRUTURA	92,03								
SUPERESTRUTURA	3,19								
SUPERESTRUTURA	67,37								
SUPERESTRUTURA	202,70								
SUPERESTRUTURA	74,03								
SUPERESTRUTURA	3,49								
IMPERMEABILIZAÇÃO	95,53								
ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO	266,89								
ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO	129,58								
REVESTIMENTO	269,20								
REVESTIMENTO	269,20								
REVESTIMENTO	269,20								
REVESTIMENTO	269,20								
REVESTIMENTO	85,08								
PINTURA	269,20								
PINTURA	269,20								
SERVIÇOS FINAIS	961,87								
SERVIÇOS FINAIS	961,87								
SERVIÇOS FINAIS	1,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Novo PAC FNDE Creche Tipo 2	Nº TransfereGOV 979279	Nº OPERAÇÃO 1101926-22	PROponente / Tomador 0	Nº OPERAÇÃO 1101926-22	PROponente / Tomador 0
--	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

FRENTES DE OBRA:

Frente de Obra 01												
	1	2										
Agrupador de Eventos												
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		4.427.063,27										

TIPO DE OBRA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE		Construção de Creche FNDE tipo 2			

Charqueadas / RS
Local
quarta-feira, 22 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Tiaoo P. Machado
CREA/CAU: CAUIRS A308460-4
ART/RRT: RRT 16799134

Responsável Técnico
Nome: Tiaoo P. Machado
CREA/CAU: CAUIRS A308460-4
ART/RRT: RRT 16799134