

ORÇAMENTO				
Modalidade	Concorrência			Ano 2018
Descrição do Objeto	CONCLUSÃO COMPLEMENTAR EDIF B - EDIFICAÇÃO PRINCIPAL PROINFÂNCIA B			
Órgão	MEC/FNDE			CNPJ
Tipo de Objeto				
Preço T. Estimá	R\$			798.120,58

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

\*Preenchimento obrigatório

\*\*Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

\*\*\*Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência**	Data de Referência**	Descrição do Item*	Qtde.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**	Código
		4.1				EDIF B - EDIFICAÇÃO PRINCIPAL PROINFÂNCIA B							
						SERVIÇOS PRELIMINARES							
	1	4.1.1		CONTRATO		Placa da obra - padrão Governo Federal	10,00	m2	209,85	2.098,50	25,56%	71,24%	
	2	4.1.5		CONTRATO		Barrações provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	15,00	m2	174,82	2.622,30	25,56%	71,24%	
	3	4.1.6		CONTRATO		Mobilização de canteiro - 1ª limpeza	8.750,00	un	1,00	8.750,00	25,56%	71,24%	
	4	4.1.7		CONTRATO		Tratamento de resíduos sólidos-Desc. Gesso	6.250,00	un	1,00	6.250,00	25,56%	71,24%	
	5	4.1.8		CONTRATO		Transporte de material	125.303,00	bkcm	0,33	41.349,99	25,56%	71,24%	
		4.4				SUPERESTRUTURA							
		4.4.1				ESTRUTURA PULTRUDADA							
	6	4.4.11		CONTRATO		Estrutura Pultrudada, contemplando Pilares, Vigas, Acabamentos de Pilares, Cantoneiras, Barra Chata, perfis "U" e "Y" de Piso e Borda respectivamente	4.060,57	kg	16,35	66.390,32	25,56%	71,24%	
		4.5				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO							
		4.5.2				ELEMENTOS DE VEDAÇÃO							
	7	4.5.2.1		CONTRATO		Parede de Vedação em Painel Wall System - composto de Placa interna e externa de Fibra, e enchimento interno co EPS e placa de gesso acartonado interno e externo, colados e compactados conforme fabricante	1.135,05	m2	147,37	167.272,61	25,56%	71,24%	
	8	4.5.2.2		CONTRATO		Parede para duplicação em Painel WallSystem - composto de Placa interna e externa de Fibra, e enchimento interno comEPS e placa de gesso acartonado interno e externo,colados e compactados conforme fabricante, com preenchimento por manta de lã de vidro na espessura de 50mm do vão entre os painéis duplos.	269,40	m2	149,75	40.342,65	25,56%	71,24%	
		4.6				ESQUADRIAS							
		4.6.1				PORTAS DE MADEIRA							
	9	4.6.1.2	SINAPI	91015	01/03/18	Porta de Madeira PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa , barra, incluso aduela 1A, Alizar 1A e dobradiça com anel, conforme projeto de esquadrias	3,00	un	900,35	2.701,06	25,56%	71,24%	
	10	4.6.1.3	SINAPI	91016	01/03/18	Porta de Madeira - PM3 - 90x210, com chapa, barra,incluso aduela 1A, Alizar 1A e dobradiça com anel,conforme projeto de esquadrias	2,00	un	894,98	1.789,96	25,56%	71,24%	
	11	4.6.1.7		CONTRATO		Porta de abrir - Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-07, incluso aduela,alizar, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	6,00	un	197,94	1.187,64	25,56%	71,24%	
		4.6.2				FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
	12	4.6.2.1	SINAPI	91306	01/03/18	Fechadura de embutir completa, para portas internas	5,00	un	98,54	492,71	25,56%	71,24%	
	13	4.6.2.2	SINAPI	90831	01/03/18	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	6,00	un	90,22	541,30	25,56%	71,24%	
		4.6.3				PORTAS DE VIDRO - PV							
	14	4.6.3.1	SINAPI	73838/1	01/03/18	Porta de vidro temperado - PV1 - 160x210, com ferrans, de abrir em folhas duplas, conforme projeto de esquadrias	47,12	m2	277,64	13.082,51	25,56%	71,24%	
		4.6.4				PORTAS, PORTÕES E GRADIS METÁLICOS							
	15	4.6.4.4	SINAPI	74238/2	01/03/18	Gradil fixo em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, em malha quadrangular 10cm, 1,20x2,10m, conforme projeto de esquadrias	36,18	m2	277,64	10.045,11	25,56%	71,24%	
		4.6.5				JANELAS DE ALUMÍNIO - J/A							
	16	4.6.5.7		CONTRATO		Janela de Alumínio - J/A-7, 231x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	22,18	m2	540,24	11.982,52	25,56%	71,24%	
		4.6.6				VIDROS							
	17	4.6.6.1	CONTRATO			Vidro liso comum incolor, espessura 6mm - fornecimento e instalação	23,18	m2	87,16	2.020,37	25,56%	71,24%	
	18	4.6.6.2	CONTRATO			Vidro temperado 10mm, incolor,incluso baguetes de aluminio de fixação	23,23	m2	276,31	6.418,68	25,56%	71,24%	
		4.7				SISTEMA DE COBERTURA							
		4.7.1				COBERTURA							
	19	4.7.1.1	SINAPI	72.110	01/03/18	Estrutura metálica em Light Steel Frame em perfil Eu 90x40x12x0,95 + acess. Fix.	6.470,49	kg	11,58	74.907,57	25,56%	71,24%	
	20	4.7.1.2	SINAPI	94.207	01/03/18	Telha fibrocimento ondulada 6mm, 2,44x1,10	80,52	m2	40,74	3.280,77	25,56%	71,24%	
	21	4.7.1.3	SINAPI	94.223	01/03/18	Cumeeira normal,fibrocimento, aba 300mm,para teha ondulada 6 mm	38,00	un	51,38	1.952,44	25,56%	71,24%	
	22	4.7.1.4	SINAPI	94.227	01/03/18	Calha metálica galvanizada, chapa nr 24, perfil desenvolvido de 50cm (SINAPI 94228)	206,00	m	46,78	9.637,59	25,56%	71,24%	
	23	4.7.1.5	SINAPI	94.231	01/03/18	Rufo em chapa de aço galvanizado nr 24, perfil desenvolvido de 25cm	123,00	m	31,83	3.915,08	25,56%	71,24%	
	24	4.7.1.6	SINAPI	94231	01/03/18	Chapéu de proteção oitão em toda obra em chapa de aço galvanizado nr. 24, perfil desenvolvido de 25 cm	76,00	un	55,00	4.180,00	25,56%	71,24%	
		4.7.2				FORRO							
	25	4.7.2.1		CONTRATO		Forro em Painel Wall System - composto de Placa interna e externa de Fibra, e enchimento interno com EPS e placa de gesso acartonado externo, colados e compactados conforme fabricante	162,90	m2	88,57	14.428,05	25,56%	71,24%	
		4.8				IMPERMEABILIZAÇÃO							
	26	4.8.2		COTAÇÃO		Retrabalho, mão de obra, cola AB, Terostat	111,10	m	697,50	77.492,25	25,56%	71,24%	
		4.9				REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
	27	4.9.1		CONTRATO		Placas de plástico reforçado com fibra de vidro, com acabamento em gel-coat (e=2,5mma 3,0mm)	118,81	m2	23,20	2.756,35	25,56%	71,24%	
	28	4.9.2		CONTRATO		Roda meio em perfil pultrudado(largura=5cm)	302,00	m	8,68	2.621,36	25,56%	71,24%	
		4.10				SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO - PAVIMENTAÇÃO							
	29	4.10.1	SINAPI	88470	01/03/18	Camada regularizadora e=3cm	27,10	m2	23,98	649,92	25,56%	71,24%	
	30	4.10.2		CONTRATO		Piso cerâmico esmaltado PEI IV - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	104,48	m2	32,02	3.345,45	25,56%	71,24%	
	31	4.10.6	SINAPI	92393	01/03/18	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6,5cm, FCK 35MPa, asentados sobre colchão de areia	138,00	m2	49,63	6.849,57	25,56%	71,24%	
	32	4.10.9		CONTRATO		Canaleta com grelha furada de concreto para piso, 60x40cm	43,10	m2	71,65	3.088,12	25,56%	71,24%	
		4.11				PINTURA							
	33	4.11.8		CONTRATO		Pintura Tinta Intumescente - Forro Interno-Externo	1.905,04	m2	12,79	24.365,46	25,56%	71,24%	
	34	4.11.9		CONTRATO		Pintura Tinta Intumescente - Parede	1.693,45	m2	12,79	21.659,23	25,56%	71,24%	
	35	4.11.10		CONTRATO		Pintura Tinta Acrilica Bege - Forro	419,37	m2	12,99	5.447,64	25,56%	71,24%	
	36	4.11.11		CONTRATO		Pintura Tinta Acrilica Bege - Parede	818,40	m2	9,09	7.439,26	25,56%	71,24%	
	37	4.11.12		CONTRATO		Pintura em esmalte sintético 02 demãos em gradis de ferro	153,44	m2	17,93	2.751,18	25,56%	71,24%	
		4.12				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
		4.12.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
	38	4.12.1.7	SINAPI	89984	01/03/18	Registro de pressão com canopla p/chuveiro, Ø 3/4"	1,00	un	114,55	114,55	25,56%	71,24%	
	39	4.12.1.10		CONTRATO		Tubo PVC soldável Ø 25mm, inclusive conexões	22,00	m	12,56	276,32	25,56%	71,24%	
	40	4.12.1.11		CONTRATO		Tubo PVC soldável Ø 32mm, inclusive conexões	58,00	m	17,53	1.016,74	25,56%	71,24%	
	41	4.12.1.13		CONTRATO		Tubo PVC soldável classe 15, Ø 50mm, inclusive conexões	35,00	m	24,55	859,25	25,56%	71,24%	
						Central de Gás – Reforma de conclusão							

		4.17				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO								
	42	4.17.1	SINAPI	94473	01/03/18	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	un	79,02	158,04	25,56%	71,24%		
	43	4.17.2	SINAPI	00006307	01/03/18	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	3,00	un	115,57	346,71	25,56%	71,24%		
	44	4.17.3	SINAPI	92369	01/03/18	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	un	28,02	168,12	25,56%	71,24%		
	45	4.17.4	SINAPI	95250	01/03/18	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	un	125,67	251,34	25,56%	71,24%		
	46	4.17.5	SINAPI	71516	01/03/18	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	2,00	un	1.122,52	2.245,04	25,56%	71,24%		
	47	4.17.6	SINAPI	00037554	01/03/18	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	2,00	un	214,53	429,06	25,56%	71,24%		
	48	4.17.7	SINAPI	92896	01/03/18	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	un	168,39	505,17	25,56%	71,24%		
	49	4.17.8	SINAPI	74169/001	01/03/18	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	un	234,41	703,23	25,56%	71,24%		
	50	4.17.10	SINAPI	00020974	01/03/18	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	1,00	un	146,43	146,43	25,56%	71,24%		
	51	4.17.11	SINAPI	00010905	01/03/18	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	1,00	un	91,86	91,86	25,56%	71,24%		
	52	4.17.12	SINAPI	00020971	01/03/18	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	2,00	un	32,71	65,42	25,56%	71,24%		
	53	4.17.13	SINAPI	94468	01/03/18	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	10,00	m	48,60	486,00	25,56%	71,24%		
	54	4.17.14		CONTRATO		Tubo Preto NBR 5580 2 1/2	18,50	un	747,58	13.830,23	25,56%	71,24%		
	55	4.17.15	SINAPI	73795/013	01/03/18	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	439,33	439,33	25,56%	71,24%		
	56	4.17.16		CONTRATO		Tampa Fofo Incendio 60x40	1,00	un	784,00	784,00	25,56%	71,24%		
	57	4.17.17		CONTRATO		Chave Fluxo Água 1"	1,00	un	390,41	390,41	25,56%	71,24%		
	58	4.17.18	SINAPI	00012899	01/03/18	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	1,00	un	128,41	128,41	25,56%	71,24%		
	59	4.17.19		CONTRATO		Valvula Esfera Monobloco 2 1/2 Genebre	1,00	un	518,32	518,32	25,56%	71,24%		
	60	4.17.20	SINAPI	00037590	01/03/18	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	28,00	un	61,27	1.715,56	25,56%	71,24%		
	61	4.17.21		CONTRATO		Barra Roscada 1/4"	4,00	un	15,70	62,80		71,24%		
	62	4.17.22	SINAPI	00039997	01/03/18	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	4,00	un	15,80	63,20	25,56%	71,24%		
	63	4.17.23		CONTRATO		Arruela Lisa 1/4"	4,00	un	16,30	65,20	25,56%	71,24%		
	64	4.17.24	SINAPI	00011964	01/03/18	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	58,00	un	42,12	2.442,96	25,56%	71,24%		
	65	4.17.25		CONTRATO		Bomba Schneider SCV	1,00	un	4.525,00	4.525,00	25,56%	71,24%		
	66	4.17.26	SINAPI	00010885	01/03/18	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	2,00	un	610,58	1.221,16	25,56%	71,24%		
	67	4.17.27		CONTRATO		Quadro de comando para hidrante	1,00	un	4.455,00	4.455,00	25,56%	71,24%		
	68	4.17.28		CONTRATO		Placa alarme de incêndio 300x300	4,00	un	24,85	99,40	25,56%	71,24%		
	69	4.17.29		CONTRATO		Placa Mangotinho 300x300	2,00	un	58,22	116,44	25,56%	71,24%		
	70	4.17.30		CONTRATO		Placa proibido fumar circular 300mm	1,00	UN	38,72	38,72	25,56%	71,24%		
	71	4.17.31	SINAPI	00037560	01/03/18	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	2,00	un	49,78	99,56	25,56%	71,24%		
	72	4.17.32		CONTRATO		Central de alarme incêndio 20 setores, bateria selada 12v CC, 7mA	1,00	un	1.770,00	1.770,00	25,56%	71,24%		
	73	4.17.33		CONTRATO		Acionador de Alarme Incendio, tipo	3,00	un	648,65	1.945,95	25,56%	71,24%		
	74	4.17.34		CONTRATO		Campainha tipo Gongô	3,00	un	661,64	1.984,92	25,56%	71,24%		
	75	4.17.35		CONTRATO		Tubo de aço galvanizado 3/4" cor vermelha	1,00	M	342,00	342,00	25,56%	71,24%		
	76	4.17.36	SINAPI	74156/003	01/03/18	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	6,00	m²	56,90	341,40	25,56%	71,24%		
	77	4.17.37	SINAPI	5651	01/03/18	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO SX	10,84	m²	40,36	437,50	25,56%	71,24%		
	78	4.17.39	SINAPI	92884	01/03/18	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	30,50	KG	7,21	219,91	25,56%	71,24%		
	79	4.17.40	SINAPI	92882	01/03/18	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	27,00	KG	9,40	253,80	25,56%	71,24%		
	80	4.17.42	SINAPI	73972/001	01/03/18	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	0,72	m²	473,58	340,98				
	81	4.17.43	SINAPI	87479	01/03/18	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	8,82	m²	58,77	518,35	25,56%	71,24%		
	82	4.17.44	SINAPI	87895	01/03/18	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	17,64	m²	5,90	104,08	25,56%	71,24%		
	83	4.17.45	SINAPI	87533	01/03/18	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	17,64	m²	29,88	527,08	25,56%	71,24%		
	84	4.17.46	SINAPI	88487	01/03/18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	17,64	m²	10,48	184,87	25,56%	71,24%		
	85	4.17.47	SINAPI	74145/001	01/03/18	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	17,64	un	19,78	348,92	25,56%	71,24%		
	86	4.17.48		COTAÇÃO		Caixa dágua metálica completa de 36.000l, inclusive base conforme projeto	1,00	un	33.176,84	33.176,84	25,56%	71,24%		
		4.24				SERVIÇOS FINAIS								
	87	4.24.1	SINAPI	9537	01/03/18	Limpeza final da obra	1.590,00	m2	2,61	4.152,60	25,56%	71,24%		
		4.25				GRADIL FRONTAL								
	88	4.25.1	SINAPI	73447	01/03/18	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M &lt;= H &lt;= 3 M	1,60	m³	66,01	105,62	25,56%	71,24%		
	89	4.25.2	SINAPI	5622	01/03/18	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	8,00	m²	6,31	50,48	25,56%	71,24%		
	90	4.25.3	SINAPI	74156/003	01/03/18	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	26,20	M	56,90	1.490,78	25,56%	71,24%		
	91	4.25.4	SINAPI	74164/004	01/03/18	LASTRO DE BRITA	0,24	m³	97,33	23,36	25,56%	71,24%		
	92	4.25.5	SINAPI	5651	01/03/18	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO SX	47,41	m²	40,36	1.913,47	25,56%	71,24%		
	93	4.25.6	SINAPI	92883	01/03/18	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	73,08	KG	8,33	608,76	25,56%	71,24%		
	94	4.25.7	SINAPI	92884	01/03/18	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	62,37	KG	7,21	449,69	25,56%	71,24%		
	95	4.25.8	SINAPI	92882	01/03/18	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	53,41	KG	9,40	502,05	25,56%	71,24%		
	96	4.25.9	SINAPI	92873	01/03/18	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	3,65	m³	193,01	704,49	25,56%	71,24%		
	97	4.25.10	SINAPI	73972/001	01/03/18	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	3,65	m³	473,58	1.728,57	25,56%	71,24%		
	98	4.25.11	SINAPI	87479	01/03/18	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	20,00	m²	58,77	1.175,40	25,56%	71,24%		
	99	4.25.12	SINAPI	87895	01/03/18	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	40,00	m²	5,90	236,00	25,56%	71,24%		
	100	4.25.13	SINAPI	87533	01/03/18	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	40,00	m²	29,88	1.195,20	25,56%	71,24%		
	101	4.25.14	SINAPI	88487	01/03/18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	62,00	m²	10,48	649,76	25,56%	71,24%		
	102	4.25.15	SINAPI	74145/001	01/03/18	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	72,70	m²	19,78	1.438,01	25,56%	71,24%		
		4.26				FECHAMENTOS								
	103	4.26.1	SINAPI	72119	01/03/18	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fixado com perfil "U" de aluminio (para regiões frias)-sobre as portas no patio coberto e corredor de ligacao entre administrativo e patio	60,00	m²	135,40	8.124,00	25,56%	71,24%		
		4.27				ADMINISTRAÇÃO OBRA								
	104	4.27.1	SINAPI	90778	01/03/18	Equipe Técnica (engenheiro) (3 h trabalhadas/dia)	396,00	mês	91,19	36.111,24	25,56%	71,24%		

São Sepé, 27 de Julho 2018

Jander Manoel Silva da Silva  
Engº Civil, CREA - RS 68989  
Matricula 8260

Leocarlos Girardello  
Prefeito Municipal