



6.4.1	73838/1	SINAPI/18	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	1.823,42		2.283,83	2.283,83
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						
6.5.1	68052	SINAPI/15	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guihotina	m²	0,88	445,88			
6.5.2	68052	SINAPI/15	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guihotina	m²	2,15	445,88	558,46		1.000,69
6.5.3	85010	SINAPI/15	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	1,61	437,16	547,54		881,54
6.5.4	68052	SINAPI/15	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guihotina	m²	2,73	445,88	558,46		1.524,60
6.5.5	73809/1	SINAPI/18	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	m²	1,05	408,45	511,58		537,16
6.5.6	73809/1	SINAPI/18	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	m²	12,60	408,45	511,58		6.445,91
6.5.7	73809/1	SINAPI/18	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	m²	8,40	408,45	511,58		4.297,27
6.5.8	73809/1	SINAPI/18	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	m²	6,30	408,45	511,58		3.222,95
6.5.9	73809/1	SINAPI/18	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	m²	1,05	408,45	511,58		537,16
6.5.10	73809/1	SINAPI/18	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	m²	5,25	408,45	511,58		2.685,80
6.5.11	73809/1	SINAPI/18	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	m²	4,20	408,45	511,58		2.148,64
6.5.12	73809/1	SINAPI/18	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	m²	16,80	408,45	511,58		8.594,54
6.5.13		MERCADO	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	14,28	270,24	338,46		4.633,49
6.6			VIDROS						
6.6.1	72118	SINAPI/18	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTAL.ACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	9,45	199,70	250,12		2.363,63
6.6.2	85005	SINAPI/18	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	12,00	389,39	487,64		5.851,68
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						
6.7.1		MERCADO	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	4,05	220,53	276,21		1.118,65
6.7.2		MERCADO	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	99,90	220,53	276,21		27.593,38

7.1		MERCADO	Estrutura metálica						208.717,12
7.2		MERCADO	Telha Sanduiche metálica	m²	833,92	96,07	120,33		100.345,59
7.3		MERCADO	Cumieira em perfil ondulado de aço zincado	m²	805,81	85,67	108,55		87.479,88
7.4		MERCADO	Canha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m	6,60	32,41	40,59		267,89
7.5		MERCADO	Ruífo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m²	97,85	54,72	68,54		6.706,54
7.6		MERCADO	Pingadeira (chapim) em concreto	m	214,50	29,78	37,27		7.994,42
				m	211,25	22,42	28,08		5.931,90

8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²					
-----	---------	--------	---	----	--	--	--	--	--

9.1	87878	SINAPI/15	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda	m²					108.466,20
9.2	87536	SINAPI/15	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²					
9.3	87776	SINAPI/15	Massa Única para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²					
9.3	75481	SINAPI/15	Reboco para paredes internas, externas, pórtilcos, vigas e pergolias, traço 1:4,5 : espessura 0,5 cm	m²					
9.4	87272	SINAPI/18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	411,91	62,12	77,81		32.050,72
9.5	87267	SINAPI/18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	5,58	54,44	68,19		380,50
9.6	87267	SINAPI/18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	4,15	54,44	68,19		282,96
9.7	87267	SINAPI/18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	6,84	54,44	68,19		466,42
9.8	87267	SINAPI/18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	66,37	54,44	68,19		4.525,77
9.9	73886/1	SINAPI/18	RODAPE MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADA EM PEÇAS DE MADEIRA	m	103,55	18,22	22,82		2.363,61
9.11	C4294	SEINFRA/18	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	300,27	52,56	65,93		19.766,77
9.12		MERCADO	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico invertido 24mm	m²	400,28	97,00	121,48		48.630,02

10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						109.362,81
10.1.1	87690	SINAPI/18	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM, AF 06/2014	m²		29,49	36,94		3.627,86
10.1.2	87650	SINAPI/15	Camada regularizadora es-2,0cm	m²	810,81	22,44	28,11		22.791,87
10.1.3	73922/5	SINAPI/18	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	403,54	41,22	51,63		20.834,77
10.1.4	72815	SINAPI/18	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI, SOBRE PISO	m²	37,42	41,31	51,74		1.336,11

Responsável Ação Pontas
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 57435



10.1.5	87251	SINAPI/18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADOS EM AMBIENTE DE AREA MAIOR DE 10M2. AF_06/2014	m²	148,30	42,19		
10.1.6	87257	SINAPI/18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM APLICADOS EM AMBIENTE DE AREA MAIOR DE 10M2. AF_06/2014	m²				
10.1.7	72185	SINAPI/18	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	42,60	51,50		
10.1.8	C4623	SEINFRA/18	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	216,37	71,53		
10.1.9	C4623	SEINFRA/18	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	18,09	112,01	140,29	2.537,65
10.1.11	C2284	SEINFRA/18	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	m²	20,43	112,01	140,29	2.866,12
10.1.12	C2284	SEINFRA/18	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	m	19,88	69,96	87,50	1.739,50
10.1.13	C2285	SEINFRA/18	SOLEIRA DE GRANITO L=25CM	m	33,48	69,96	87,50	2.929,50
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	m	1,77	110,39	138,26	244,72
10.2.1	73692/2	SINAPI/15	Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²				
10.2.2	73907/3	SINAPI/15	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	241,48	36,42	45,82	11.016,32
10.2.3	73764/4	SINAPI/15	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 5,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	17,38	27,51	34,46	598,91
10.2.4	C4624	SEINFRA/18	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	27,74	54,13	87,80	1.880,77
10.2.5	C4624	SEINFRA/18	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	3,51	65,05	81,48	285,99
10.2.6	74223/1	SINAPI/15	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reterto	m²	1,89	65,05	81,48	154,00
10.2.7	96624	SINAPI/18	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	m²	15,30	39,58	49,57	758,42
10.2.8	74236/1	SINAPI/18	PLANTIO DE GRAMA BATA-TUIS EM PLACAS	m²	6,00	79,00	98,95	593,70
					331,98	11,06	13,85	4.597,92

11.1	C1207	SEINFRA/18	EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA DUAS DEMAOS COM MASSA ACRILICA	m²				73.540,42
11.2	88489	SINAPI/18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	1.530,66	12,39	15,52	23.755,84
11.3	88486	SINAPI/18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	2.051,14	10,05	12,59	25.823,85
11.4	74065/2	SINAPI/18	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	704,13	8,85	11,08	7.801,76
11.5	74065/1	SINAPI/16	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	78,12	17,88	22,39	1.749,11
11.6	79460	SINAPI/18	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	10,36	19,22	22,82	236,42
			CAIXA D'ÁGUA - 15.000L	m²	109,17	36,93	46,25	5.049,11
11.7	C1520	SEINFRA/18	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	m²	89,42	55,20	59,14	6.182,50
11.8	C2041	SEINFRA/18	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA	m²	43,11	8,93	11,18	481,97
11.9	79460	SINAPI/18	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	43,11	36,93	46,25	1.993,84
11.10	C4409	SEINFRA/18	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER	m²	43,11	8,63	10,81	456,02

12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO					8.774,91
12.1.1		MERCADO	Bolsa de ligação para vaso sanitário - 1 1/2"	un				
12.1.2	86884	SINAPI/18	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	14,00	5,28	6,61	92,54
12.1.3		MERCADO	Tubo de descarga VDE 38mm	un	23,00	6,21	7,76	178,94
12.1.4		MERCADO	Tubo de ligação laticromado com canopla para vaso sanitário	un	14,00	4,83	6,05	84,70
12.1.5	89385	SINAPI/18	LUVIA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	14,00	19,95	24,99	349,86
12.1.6		MERCADO	Cap soldável 20mm	un	10,00	4,68	5,86	58,60
12.1.7	94713	SINAPI/18	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	2,76	3,46	3,46
12.1.8	94783	SINAPI/18	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VECAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4,00	137,04	171,64	686,56
12.1.9	89538	SINAPI/18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	13,65	17,10	34,20
12.1.10	89538	SINAPI/18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	2,42	3,03	6,06
12.1.11	89536	SINAPI/18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	48,00	2,42	3,03	145,44
12.1.12	89510	SINAPI/18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	18,00	6,64	8,32	149,76
12.1.13	89513	SINAPI/18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	10,00	12,25	15,34	153,40
12.1.14		MERCADO	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un		19,78	24,77	257,24
12.1.15		MERCADO	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00			
12.1.16		MERCADO	Bucha de redução sold. longa 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	15,00	10,68	13,38	102,58
12.1.17		MERCADO	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	13,80	17,25	102,58
12.1.18		MERCADO	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	17,00	3,48	4,36	74,12
12.1.19	89559	SINAPI/18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	6,84	8,57	58,71
12.1.20	89485	SINAPI/18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	5,02	6,29	45,14
12.1.21	89502	SINAPI/18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	6,19	7,76	38,75
				un	1,00	9,59	12,01	12,01

Rodrigues Araújo Pontes
ENFERMEIRO CIVIL
1555



12.1.22	89515	SINAPI/18	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un					
12.1.23	89358	SINAPI/15	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	4,93			
12.1.24	89362	SINAPI/15	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un					
12.1.25	89501	SINAPI/15	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un					
12.1.26	89505	SINAPI/15	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un					
12.1.27	89521	SINAPI/15	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un					
12.1.28	89395	SINAPI/15	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un					
12.1.29	89625	SINAPI/15	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un					
12.1.30	89628	SINAPI/15	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un					
12.1.31	89566	SINAPI/15	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un					
12.1.32	89627	SINAPI/18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	13,12	16,43		32,86
12.1.33	89630	SINAPI/15	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un					
12.1.34	89630	SINAPI/15	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un					
12.1.35	90373	SINAPI/18	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	9,53	11,94		59,70
12.1.36	89645	SINAPI/15	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un					
12.1.37	89980	SINAPI/15	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	5,12	7,67		30,68
12.1.38	89394	SINAPI/15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	10,42	13,05		52,20
12.1.39	C2592	SEINFRA/15	Tubo atestado 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	51,81	64,89		129,78
12.1.40	89439	SINAPI/18	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	5,56	6,96		6,96
12.1.41	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m					
12.1.42	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m					
12.1.43	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m					
12.1.44	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m					
12.1.45	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m					
2.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						
12.1.46		MERCADO	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	18,37	23,01		23,01
12.1.47	94498	SINAPI/18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	5,00	124,77	156,27		781,35
12.1.48	74180/1	SINAPI/15	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	6,00	237,59	297,71		1.785,26
12.1.49	94794	SINAPI/18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	138,38	173,32		173,32
12.1.50	94794	SINAPI/18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	138,38	173,32		346,64
12.1.51	89987	SINAPI/18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	19,00	72,35	90,62		1.721,78
12.1.52	89985	SINAPI/18	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	10,00	68,72	86,07		860,70
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						337,56
13.1.1	89848	SINAPI/15	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m					
13.1.2	89748	SINAPI/15	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un					
13.1.3	89744	SINAPI/15	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un					
13.2			ACESSÓRIOS						
13.2.1		MERCADO	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	12,00	22,46	28,13		337,56
13.2.2	72286	SINAPI/15	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un					
14.1	89707	SINAPI/18	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	16,00	19,42	24,32		369,12
14.2	89710	SINAPI/18	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	18,00	7,16	8,97		161,46
14.3		MERCADO	Terminal de Ventilação 50mm	un	23,00	6,60	8,27		190,27
14.4	89711	SINAPI/15	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m					
14.5	89712	SINAPI/15	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m					
14.6	89511	SINAPI/15	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m					
14.7	89714	SINAPI/15	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m					
14.8	89849	SINAPI/15	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m					
14.9	74051/2	SINAPI/15	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un					
14.10	72289	SINAPI/15	Caixa de inspeção 60x60cm	un					
14.11	74104/1	SINAPI/15	Caixa de inspeção modulada DN 30cm	un	2,00	130,39	163,37		326,72
14.12	74198/2	MERCADO	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	1.391,72	1.743,13		1.743,13
14.13	74197/1	MERCADO	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	1.227,21	1.537,28		1.537,28
14.14	90375	SINAPI/15	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un					
14.15	89728	SINAPI/15	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	un					
14.16	89403	SINAPI/15	Curva PVC 90° curta - 50mm - fornecimento e instalação	un					
14.17	89517	SINAPI/15	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	un					
14.18	89746	SINAPI/15	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un					
14.19	89732	SINAPI/15	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un					
14.20	89726	SINAPI/15	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un					
14.21	89744	SINAPI/15	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	un					

Engenheiro Civil
 RUA: 37435

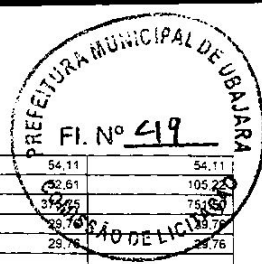


14.22	89522	SINAPI/15	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un					
14.23	89731	SINAPI/15	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un					
14.24	89724	SINAPI/15	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un					
14.25	89724	SINAPI/15	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un					
14.26	89569	SINAPI/15	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un					
14.27	89690	SINAPI/15	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un					
14.28	89685	SINAPI/15	Junção PVC simples 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un					
14.29	89623	SINAPI/15	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	un					
14.30	89623	SINAPI/15	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un					
14.31	89696	SINAPI/15	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un					
14.32	89696	SINAPI/15	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un					
14.33	89784	SINAPI/15	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un					

15.1	C4535	SEINFRA/15	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente pi de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un		869.16	1.089,62		38.447,80
15.2	95470	SINAPI/18	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	2,00				2.177,24
15.3	72739	SINAPI/15	Bacia Convencional Studio Kids, código PI 16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	2,00	155,76	195,09		390,18
15.4	40729	SINAPI/18	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	414,35	518,97		5.189,70
15.5	C4642	SEINFRA/15	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	14,00	216,71	271,43		3.800,02
15.6		MERCADO	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação	un	2,00	659,78	826,37		1.652,74
15.7		MERCADO	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	150,96	169,08		378,16
15.8		MERCADO	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37 ACT OR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação	un	14,00	102,27	128,09		1.793,26
15.9		MERCADO	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados, fornecimento e instalação	un	3,00	245,78	307,84		923,52
15.10	86942	SINAPI/18	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 35X50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30	un	3,00	310,33	388,69		1.166,07
15.11	86901	SINAPI/18	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E IN	un	3,00	164,22	205,69		617,07
15.12		MERCADO	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E IN	un	3,00	164,22	205,69		617,07
15.13	86936	SINAPI/18	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E IN	un	3,00	164,22	205,69		617,07
15.14		MERCADO	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	13,00	136,49	170,95		2.222,35
15.15		MERCADO	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A	un	3,00	505,58	633,24		1.899,72
15.16		MERCADO	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	9,00	240,35	301,04		2.709,36
15.17		MERCADO	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	17,00	42,58	53,33		906,61
15.18		MERCADO	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.1.080.ESC, apo inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	13,00	42,60	53,36		693,68
15.19		MERCADO	Barra de apoio de canto para lavatório, apo inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalação	un	6,00	175,89	220,30		1.321,80
15.20	74072/3	SINAPI/15	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.1.ESC, fornecimento e instalação	un	3,00	202,38	253,48		760,44
15.21		MERCADO	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	1,00	172,46	216,01		216,01
15.22		MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	9,90	70,34	88,10		872,19
15.23	73653	SINAPI/15	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	385,74	483,14		966,28
15.24	86909	SINAPI/18	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	2,00	140,28	175,70		351,40
15.25	86909	SINAPI/18	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	un	10,00	102,74	128,68		1.286,80
15.26	86916	SINAPI/15	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	12,00	82,56	103,41		1.240,92
15.27	86906	SINAPI/18	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	un	6,00	14,43	18,07		108,42
15.28	9535	SINAPI/18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	19,00	41,31	51,74		983,06
15.29	86919	SINAPI/18	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	un	10,00	71,79	89,92		895,20

16.1	74138/2	SINAPI/15	Abriço para Central de GLP, em concreto	m²	0,78				3.481,80
16.2	85014	SINAPI/15	Teia metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,32	399,88	500,85		390,66
16.3	92688	SINAPI/18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m		498,38	624,22		199,75
16.4	C1250	SEINFRA/18	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	m	22,00	22,00	27,50		606,32
16.5		MERCADO	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	m	22,00	11,19	14,02		309,44
16.6		MERCADO	Valvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	2,00	81,00	101,45		202,90
16.7		MERCADO	União 3/4" NPT 300	un	4,00	55,08	68,99		275,96
16.8		MERCADO	Niple 3/4" NPT 300	un	3,00	17,05	21,36		64,08
16.9		MERCADO	Niple 1/2" NPT 300	un	6,00	7,08	8,87		53,22
16.10		MERCADO	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	5,88	7,36		29,44
16.11		MERCADO	Tê redução 3/4"x1/2"	un	4,00	4,68	5,86		23,44
16.12		MERCADO	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	16,92	21,19		21,19
16.13		MERCADO	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	1,00	33,27	41,67		41,67
16.14		MERCADO	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	6,36	7,97		15,94
16.15		MERCADO	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	7,88	9,85		19,70
16.16		MERCADO	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	37,57	47,36		94,72

André Aragão Pontes
ENFERMEIRO CIVIL
17.635



16.17	MERCADO	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	43,20	54,11	54,11
16.18	MERCADO	Mangueira Flexível	m	2,00	42,00	82,61	105,23
16.20	MERCADO	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	300,00	300,00	300,00
16.21	MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	23,76	23,76	23,76
16.22	MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 5 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	23,76	23,76	23,76

35.985,66								
17.1	83635	SINAPI/18	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	205,23	257,05	1.542,30
17.2	72554	SINAPI/18	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	579,38	725,67	725,67
17.3	94474	SINAPI/18	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA TÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	un	1,00	72,21	90,44	90,44
17.4	94473	SINAPI/18	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA TÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2016	un	10,00	66,65	83,48	834,80
17.5		MERCADO	Curva macho - fêmea 2 1/2"	un	1,00	116,29	145,65	145,65
17.6	92346	SINAPI/18	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	11,00	51,90	65,00	715,00
17.7	72715	SINAPI/15	Té aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	40,18	50,33	100,66
17.8	73978/8	SINAPI/15	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	m	61,52	101,92	127,65	7.853,03
17.9		MERCADO	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3,00	116,68	146,14	438,42
17.10		MERCADO	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x17cm	un	2,00	282,00	353,21	706,42
17.11		MERCADO	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	2,00	17,88	22,39	44,78
17.12		MERCADO	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	un	2,00	106,80	133,77	267,54
17.13		MERCADO	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	4,00	118,51	146,43	593,72
17.14	92377	SINAPI/18	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDÊ DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	52,96	66,33	132,66
17.15		MERCADO	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	2,00	107,88	135,12	270,24
17.16		MERCADO	Registro globo 2 1/2" 45°	un	2,00	151,08	189,23	378,45
17.17		MERCADO	Registro de gaveta com haste 2 1/2"	un	2,00	342,00	426,36	856,72
17.18		MERCADO	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	1,00	66,00	82,67	82,67
17.19		MERCADO	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	un	1,00	94,80	118,74	118,74
17.20		MERCADO	Tampão de ferro fundido para passeio	un	1,00	94,80	118,74	118,74
17.21		MERCADO	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	189,94	237,77	1.188,95
17.22	73795/4	SINAPI/18	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1,1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	80,15	100,29	200,78
17.23	10765/ORSE	ORSE	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	un	28,00	315,69	395,40	11.071,20
17.24	79500/2	SINAPI/18	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	6,00	15,90	19,91	119,46
17.25	79500/2	SINAPI/18	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	2,00	15,90	19,91	39,82
17.26		MERCADO	Conjunto motobomba Thebe THSI-18 5CV ou equivalente	un	2,00	2.387,28	2.990,07	5.980,14
17.27	C4628	SEINFRA/18	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un	2,00	14,97	18,75	37,50
17.28	C4628	SEINFRA/18	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un	15,00	14,97	18,75	281,25
17.29	C4628	SEINFRA/18	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un	2,00	14,97	18,75	37,50
17.30	C4628	SEINFRA/18	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un	6,00	14,97	18,75	112,50

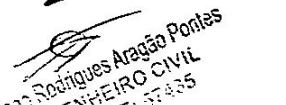
86.647,31								
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1.1	74131/4	SINAPI/18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	414,45	519,10	519,10
18.1.2	74131/4	SINAPI/18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	414,45	519,10	1.557,30
18.1.3	74131/5	SINAPI/18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	480,07	601,29	601,29
18.1.4		MERCADO	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	2,00	620,04	776,60	1.553,20
DISJUNTORES								
18.1.5	93653	SINAPI/18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	un	27,00	8,86	11,10	299,70
18.1.6	93654	SINAPI/18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	un	18,00	9,26	11,60	208,80
18.1.7	93655	SINAPI/18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	un	14,00	9,96	12,47	174,58
18.1.8	93656	SINAPI/18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	un	20,00	9,96	12,47	249,40
18.1.9	93671	SINAPI/18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	un	3,00	62,01	77,57	233,01
18.1.10	74130/5	SINAPI/15	Disjuntor unipolar termomagnético 63A	un	2,00	85,53	107,13	214,26
18.1.11	74130/6	SINAPI/15	Disjuntor unipolar termomagnético 160A	un	2,00	241,27	302,19	604,38
18.1.12	74130/6	SINAPI/15	Disjuntor Bipolar termomagnético 100A	un	1,00	44,05	55,17	55,17
18.1.13		MERCADO	Interruptor bipolar DR - 100A	un	2,00	54,38	68,11	136,22
18.1.14		MERCADO	Interruptor bipolar DR - 25A	un	2,00	37,74	47,27	94,54
18.1.15		MERCADO	Interruptor bipolar DR - 63A	un	1,00	45,84	57,41	57,41
18.1.16	C4562	SEINFRA/18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	un	12,00	106,63	133,55	1.562,60
18.1.17		MERCADO	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	4,00	102,32	128,16	512,64
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
18.1.18	72934	SINAPI/15	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m				
18.1.19	72935	SINAPI/15	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m				
18.1.20	72936	SINAPI/15	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m				

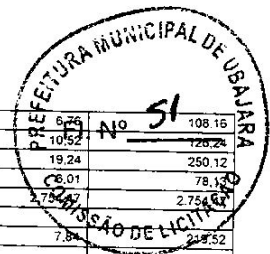
Diogo Rodrigues Araújo Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
11.67435

18.1.21	73798/1	SINAPI/15	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m					
18.1.22	73798/3	SINAPI/15	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m					
18.1.23	73798/4	SINAPI/15	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões	m					
18.1.24		MERCADO	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø125mm (DN 5"), inclusive conexões	m					
18.1.25		MERCADO	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões	m					
18.1.26	72309	SINAPI/15	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m					
18.1.27	72310	SINAPI/15	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m					
18.1.28	72308	SINAPI/15	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive conexões	m					
18.1.29	72316	SINAPI/15	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive conexões	m					
18.1.30		MERCADO	Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação	m	2,00	112,27	140,82	281,24	
18.1.31		MERCADO	Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação	m	3,00	178,38	223,42	670,26	
18.1.32	83446	SINAPI/18	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	3,00	130,05	162,89	488,67	
18.1.33	83446	SINAPI/18	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	3,00	130,05	162,89	488,67	
18.1.34	98111	SINAPI/18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	un	2,00	16,62	20,82	41,64	
CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
18.1.35	73860/8	SINAPI/15	#2,5mm ²	m	3.078,30	3,07	3,65	11.851,46	
18.1.36	73860/9	SINAPI/15	#4,00mm ²	m	303,96	4,30	5,39	1.638,34	
18.1.37	73860/10	SINAPI/15	#6,00mm ²	m	2.423,76	5,80	7,26	17.596,50	
18.1.38	72250	SINAPI/18	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	m	1.518,30	7,38	9,24	14.029,09	
18.1.39	72251	SINAPI/18	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	m	112,14	10,85	13,58	1.623,98	
18.1.40	72252	SINAPI/18	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	m	31,26	15,79	19,78	618,32	
18.1.41	72254	SINAPI/18	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	m	30,78	29,97	37,41	1.151,48	
ELETROCALHAS									
18.1.42	C1158	SEINFRA/18	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	m	0,42	82,27	103,04	43,28	
18.1.43	C1160	SEINFRA/18	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	m	11,22	64,22	80,44	902,54	
18.1.44		MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	2,16	28,94	36,25	78,30	
18.1.45		MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	3,60	34,58	43,31	165,92	
18.1.46		MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	2,58	37,20	46,58	120,20	
18.1.47		MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões	m	2,64	50,19	62,86	165,95	
18.1.48		MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões	m	2,70	74,88	93,79	253,23	
18.1.49	C1158	SEINFRA/18	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	m	21,18	49,94	62,55	1.324,81	
18.1.50	C1161	SEINFRA/18	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	m	3,60	54,04	67,69	243,68	
18.1.51	C1159	SEINFRA/18	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	m	0,78	53,94	67,56	52,70	
18.1.52	08695	MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 120x145mm	un	2,00	4,20	5,26	10,52	
18.1.53	08695	MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	4,68	5,86	17,58	
18.1.54		MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 120x204mm	un	3,00	4,80	6,01	18,03	
18.1.55		MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	3,00	3,84	4,81	14,43	
18.1.56		MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 70x154mm	un	4,00	3,96	4,96	19,84	
18.1.57		MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 70x183mm	un	3,00	4,08	5,11	15,33	
18.1.58		MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	16,00	3,36	4,21	67,36	
18.1.59		MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	11,00	3,48	4,36	47,96	
18.1.60		MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	4,00	3,84	4,81	19,24	
18.1.61		MERCADO	Tala plana perfurada 50mm	un	20,00	175,06	219,26	4.385,20	
18.1.62		MERCADO	Tala plana perfurada 75mm	un	4,00	246,93	309,26	1.237,12	
ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
18.1.63	92000	SINAPI/18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	108,00	20,83	26,09	2.817,72	
18.1.64	92001	SINAPI/18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	11,00	22,85	28,62	314,82	
18.1.65	91953	SINAPI/18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	34,00	19,64	24,60	836,40	
18.1.67	97586	SINAPI/18	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	un	63,00	96,71	121,13	7.631,19	
18.1.68	97587	SINAPI/18	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	un	11,00	172,89	216,54	2.381,94	
18.1.69	74047/2	SINAPI/15	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	26,00	61,70	77,28	2.009,28	
18.1.70	C4412	SEINFRA/18	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	un	7,00	166,64	208,72	1.481,04	
18.1.71	C2045	SEINFRA/18	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	un	2,00	547,50	685,74	1.371,48	
18.1.72	C2045	SEINFRA/18	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	un	1,00	469,66	588,26	588,26	
18.1.73	97605	SINAPI/18	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	un	12,00	79,09	99,06	1.188,72	

19.1	89865	SINAPI/18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	m	90,00	8,96	11,22	1.009,80
19.2	89363	SINAPI/18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	un	24,00	6,19	7,75	186,00

EQUIPAMENTOS PASSIVOS										32.186,86
20.1										
20.1.1	C3768	SEINFRA/18	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	un	3,00	446,81	559,63	1.678,89		
20.1.2		MERCADO	Switch de 24 portas	un	1,00	504,00	631,26	631,26		
20.1.3		MERCADO	Switch de 48 portas	un	1,00	720,00	901,80	901,80		
20.1.4	C4566	SEINFRA/18	BLOCO IDC - 100 PARES INTERNO, IDC - IDC, PADRÃO 19"	un	4,00	309,69	387,89	1.551,56		
20.1.5		MERCADO	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	3,00	132,00	165,33	495,99		
CABOS EM PAR TRANÇADOS										
20.1.6	C0543	SEINFRA/18	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100MBPS)	m	72,00	7,88	9,87	719,64		
20.1.7	C4533	SEINFRA/18	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	m	1.290,60	8,34	10,45	13.486,77		
20.1.8	C0545	SEINFRA/18	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	m	320,00	7,69	9,63	3.081,60		
CABOS DE CONEXÃO										
20.1.9		MERCADO	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	52,00	6,25	7,83	425,46		
20.1.10		MERCADO	Plugue 100 IDC - 4 pares	un	48,00	3,00	3,76	160,48		
TOMADAS										
20.1.11	86178	SINAPI/15	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	40,00	16,14	20,22	808,80		

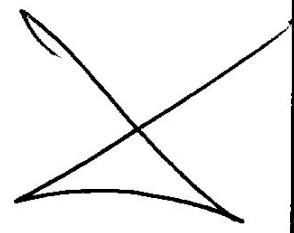

 Marcos Rodrigues Araújo Pontes
 ENFERMEIRO CIVIL
 Nº 07.5835



20.1.12		MERCADO	Placa 2x4" 1 modulo RJ45	un	16,00	5,40		
20.1.13		MERCADO	Placa 2x4" 2 modulo RJ45	un	12,00	8,40		
20.1.14	20245	SINAPI/15	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	13,00	15,36		
20.1.15		MERCADO	Placa 2x4" para TV/SAT	un	13,00	4,80		
20.1.16		MERCADO	Central PABX 24 portas	un	1,00	2.199,18		
20.1.17	83387	SINAPI/15	CAIXAS E ACESSÓRIOS Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	28,00	6,26		
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
20.1.18	95812	SINAPI/18	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1 UN"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	m	1,40	12,39	15,52	21,73
20.1.19	72934	SINAPI/15	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m				
20.1.20	95810	SINAPI/18	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1 UN2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	m	4,00	10,10	12,65	50,60
20.1.21		SINAPI/15	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões	m	11,00	70,66	88,50	973,50
20.1.22		SINAPI/15	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	m	79,10	36,25	45,40	3.591,14
21.1		MERCADO	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	un	1,00	1.198,27	1.500,83	1.993,84
21.2		MERCADO	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	5,00	58,20	72,90	364,50
21.3		MERCADO	Chapéu chinês em alumínio	un	1,00	102,60	128,51	128,51
22.1	68070	SINAPI/15	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1,1/2" tipo simples	m	3,00	87,56	109,67	14.936,83
22.2	C3478	SEINFRA/15	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	45,50	6,80	8,52	329,01
22.3	C3911	SEINFRA/18	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	un	14,00	14,28	17,89	387,66
22.4		MERCADO	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	28,00	7,44	9,32	250,46
22.5		MERCADO	Presilha em latão	un	28,00	5,88	7,36	260,96
22.6		MERCADO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expressura 6 mm	un	1,00	974,77	1.220,90	206,08
22.7	90093	SINAPI/18	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)...	m³	30,00	4,21	5,27	1.220,90
22.8	96985	SINAPI/18	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	14,00	40,18	50,33	158,10
22.9	96973	SINAPI/18	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	250,00	31,49	39,44	704,62
22.10	72254	SINAPI/15	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m				9.360,00
22.11		MERCADO	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	5,00	168,08	210,52	1.052,60
22.12	73782/2	SINAPI/18	TERMINAL METÁLICO À PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14,00	28,87	36,16	506,24
23.1			GERAIS					36.562,45
23.1.1	C0864	SEINFRA/18	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	un	1,00	2.001,33	2.506,67	2.506,67
23.1.2	C4068	SEINFRA/18	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	29,79	223,76	280,26	8.348,95
23.1.3	C4756	SEINFRA/18	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2cm	m²	30,37	158,12	198,05	6.014,78
23.1.4	C2910	SEINFRA/18	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	31,00	108,13	135,43	4.198,33
23.1.5	C3440	SEINFRA/18	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	m	5,87	216,55	271,23	1.592,12
23.1.6	C4065	SEINFRA/15	Banco e acabamento em granito	m²	2,40	199,77	250,21	600,50
23.1.7	C1869	SEINFRA/18	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	m	59,90	50,76	63,58	3.808,44
23.1.8	73665	SINAPI/18	CAIXA D'ÁGUA -15.000L					
23.1.8	73665	SINAPI/18	Escada tipo maninheiro em aço CA-50, 52 mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão	m	7,30	54,00	67,64	493,77
23.1.9	84863	SINAPI/15	Guarda corpo de 1m de altura	m	4,49	433,76	543,28	2.439,33
23.1.10		MERCADO	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	700,00	6,58	8,24	5.768,00
23.1.11		MERCADO	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	624,00	781,56	781,56
24.1	9537	SINAPI/18	Limpeza final da obra	m²	890,33	1,98	2,48	2.208,02

TOTAL= 1.098.179,39

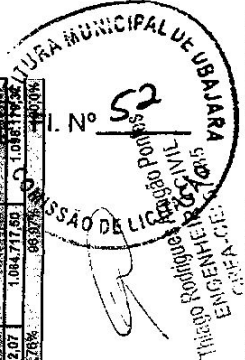
Thiago Rodrigues Araújo Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 67435



Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE
 Local: DISTRITO DE NOVA VENEZA
 Município: UBAJARA-CE
 Fonte: TABELAS SINAPI 2016, SINAPI 05/2018 E SINIFRA 24.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1	40.621,09	100,00%								
2	2.402,41	60%	40.621,09	100%						
3	19.168,39	47%	1.921,93	5%	480,48	1%				
4			2.875,26	7%	16.293,13	40%				
5	11.293,60	28%								
6	255.210,99	628%								
7	208.717,12	515%								
8										
9	108.469,20	268%								
10	109.962,81	271%								
11	73.540,42	18%								
12	8.774,91	22%								
13	337,56	0%								
14	4.347,62	11%								
15	39.747,80	98%								
16	3.481,50	9%								
17	35.005,66	87%								
18	88.847,31	220%								
19	1.195,80	3%								
20	32.186,66	80%								
21	1.993,84	5%								
22	14.936,63	37%								
23	36.592,45	90%								
24	2.208,02	6%								
Valores Mensais										
Valores Acumulados										
% Acumulado										



[Handwritten signature and scribbles]



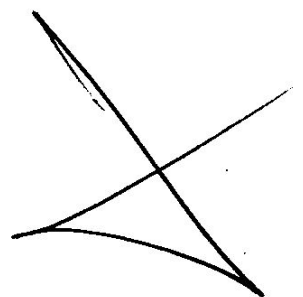
Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE

Local: DISTRITO DE ARATICUM

Município: UBAJARA-CE

Fonte: TABELAS SINAPI 2015, SINAPI 05/2018 E SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	6,20
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC =	Administração Central	4,40
DF =	Despesas Financeiras	1,10
TR =	Taxa de risco	1,68
	Seguros *	0,40
	Garantias	0,40
	Riscos	0,88
3.0	IMPOSTOS	8,65
I =	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPBR (INSS)	2,00
$BDI = \left\{ \left[\frac{\left(1 + \left(\frac{AC}{100}\right)\right) \times \left(1 + \left(\frac{DF}{100}\right)\right) \times \left(1 + \left(\frac{R}{100}\right)\right) \times \left(1 - \left(\frac{I}{100}\right)\right)}{\left(1 - \left(\frac{I}{100}\right)\right)} \right] - 1 \right\} \times 100$		
	TOTAL DO B.D.I. CALCULADO	25,25





Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE

Local: DISTRITO DE ARATICUM

Município : UBAJARA-CE

Fonte: TABELAS SINAPI 2015, SINAPI 05/2018 E SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS E ENCARGOS INTERSINDICAIS (COM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0%	0%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B.2	Feriados	3,72%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,92%	0,69%
B.4	13o. Salário	11,01%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,67%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	11,80%	8,93%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		47,96%	18,68%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	7,12%	5,39%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,40%	0,30%
C.3	Férias Indenizadas	2,40%	1,82%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,83%	3,66%
C.5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,35%	11,62%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	8,06%	3,14%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%	0,48%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,70%	3,62%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E			
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		88,81%	50,72%

