



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

Obra:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES JANYARA MARINHO	Data:	18/03/2022
Local:	Rua 02, S/Nº, Setor Jardim Viviane, Redenção - PA.	Área Reforma =	341,82 m²
Área total:	695,17 m²	Área Ampliação =	353,35 m²
		BDI:	26,75%
		SEDOP	02/2022
		SINAPI	02/2022
		DESON	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRAS					9.185,34	0,89 %
1.1	00000001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	m²	6,00	326,25	413,52	2.481,12	0,24 %
1.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6,00	881,56	1.117,37	6.704,22	0,65 %
2			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					2.300,80	0,22 %
2.1	00000005	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - TERRAPLANAGEM	UNID	1,00	907,62	1.150,40	1.150,40	0,11 %
2.2	00000006	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - TERRAPLANAGEM	un	1,00	907,62	1.150,40	1.150,40	0,11 %
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					18.127,27	1,77 %
3.1	00000110	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - ABRIGO	UNID	1,00	14.301,60	18.127,27	18.127,27	1,77 %
4			MOVIMENTO DE TERRA					23.339,26	2,27 %
4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1.620,00	0,31	0,39	631,80	0,06 %
4.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	81,00	4,49	5,69	460,89	0,04 %
4.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.215,00	0,69	0,87	1.057,05	0,10 %
4.4	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	176,00	70,63	89,52	15.755,52	1,53 %
4.5	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	220,00	10,11	12,81	2.818,20	0,27 %
4.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	220,00	1,15	1,45	319,00	0,03 %
4.7	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.640,00	0,69	0,87	2.296,80	0,22 %
5			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					12.934,58	1,26 %
5.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	16,03	44,52	56,42	904,41	0,09 %
5.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	370,04	9,66	12,24	4.529,28	0,44 %
5.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	370,04	2,58	3,27	1.210,03	0,12 %
5.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	370,04	1,31	1,66	614,26	0,06 %
5.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	370,04	5,77	7,31	2.704,99	0,26 %
5.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	370,04	2,68	3,39	1.254,43	0,12 %
5.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16,80	7,21	9,13	153,38	0,01 %
5.8	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,96	26,85	34,03	441,02	0,04 %
5.9	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	9,52	12,06	156,78	0,02 %
5.10	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	7,20	18,33	23,23	167,25	0,02 %
5.11	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	55,51	4,49	5,69	315,85	0,03 %
5.12	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	555,06	0,69	0,87	482,90	0,05 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

Obra:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES JANYARA MARINHO	Data:	18/03/2022
Local:	Rua 02, S/Nº, Setor Jardim Viviane, Redenção - PA.	Área Reforma =	341,82 m²
Área total:	695,17 m²	Área Ampliação =	353,35 m²
		BDI:	26,75%
		SEDOP	02/2022
		SINAPI	02/2022
		DESON	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6			ESTRUTURA					99.237,65	9,66 %
6.1			FUNDAÇÃO					45.620,39	4,44 %
6.1.1	99060	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	12,00	125,75	159,38	1.912,56	0,19 %
6.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,59	77,50	98,23	156,18	0,02 %
6.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,48	26,70	33,84	16,24	0,00 %
6.1.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	1,59	17,96	22,76	36,18	0,00 %
6.1.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	20,69	637,73	808,32	16.724,14	1,63 %
6.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	258,17	16,87	21,38	5.519,67	0,54 %
6.1.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	268,95	15,72	19,92	5.357,48	0,52 %
6.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	789,76	13,05	16,54	13.062,63	1,27 %
6.1.9	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	22,77	64,37	81,58	1.857,57	0,18 %
6.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	22,77	33,88	42,94	977,74	0,10 %
6.2			SUPERESTRUTURA					53.617,26	5,22 %
6.2.1	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	21,39	610,07	773,26	16.540,03	1,61 %
6.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	473,39	16,87	21,38	10.121,07	0,99 %
6.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.178,42	12,97	16,43	19.361,44	1,89 %
6.2.4	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	39,68	38,78	49,15	1.950,27	0,19 %
6.2.5	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,00	56,32	71,38	2.355,54	0,23 %
6.2.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,40	32,65	41,38	1.092,43	0,11 %
6.2.7	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	33,00	52,52	66,56	2.196,48	0,21 %
7			PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS					12.395,79	1,21 %
7.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	15,32	613,33	777,39	11.909,61	1,16 %
7.2	103336	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,00	71,66	90,82	90,82	0,01 %
7.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1,00	3,90	4,94	4,94	0,00 %



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

Obra:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES JANYARA MARINHO	Data:	18/03/2022
Local:	Rua 02, S/Nº, Setor Jardim Viviane, Redenção - PA.	Área Reforma =	341,82 m²
Área total:	695,17 m²	Área Ampliação =	353,35 m²
		BDI:	26,75%
		SEDOP	02/2022
		SINAPI	02/2022
		DESON	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1,00	58,14	73,69	73,69	0,01 %
7.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1,00	63,04	79,90	79,90	0,01 %
7.6	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,00	186,85	236,83	236,83	0,02 %
8			PISO					139.982,21	13,63 %
8.1	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	585,14	80,16	101,60	59.450,22	5,79 %
8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	546,58	103,10	130,67	71.421,60	6,96 %
8.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	391,34	18,37	23,28	9.110,39	0,89 %
9			COBERTURA					110.891,86	10,80 %
9.1	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	563,00	58,22	73,79	41.543,77	4,05 %
9.2	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	1.031,51	1.307,43	6.537,15	0,64 %
9.3	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	563,00	72,00	91,26	51.379,38	5,00 %
9.4	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	56,28	69,96	88,67	4.990,34	0,49 %
9.5	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	56,28	31,06	39,36	2.215,18	0,22 %
9.6	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	28,00	119,08	150,93	4.226,04	0,41 %
10			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					23.173,28	2,26 %
10.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	215,91	51,08	64,74	13.978,01	1,36 %
10.2	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	84,00	61,88	78,43	6.588,12	0,64 %
10.3	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	30,00	29,05	36,82	1.104,60	0,11 %
10.4	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	45,00	26,35	33,39	1.502,55	0,15 %
11			FORRO					49.926,84	4,86 %
11.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	563,00	69,97	88,68	49.926,84	4,86 %
12			ESQUADRIAS					53.660,61	5,23 %



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

Obra:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES JANYARA MARINHO	Data:	18/03/2022
Local:	Rua 02, S/Nº, Setor Jardim Viviane, Redenção - PA.	Área Reforma =	341,82 m²
Área total:	695,17 m²	Área Ampliação =	353,35 m²
		BDI:	26,75%
		SEDOP	02/2022
		SINAPI	02/2022
		DESON.	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	4,00	58,19	73,75	295,00	0,03 %
12.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (P2)	UN	17,00	830,82	1.053,06	17.902,02	1,74 %
12.3	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (P3)	UN	3,00	792,77	1.004,83	3.014,49	0,29 %
12.4	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 300X210X3,5CM, 4 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 - (P45)	UN	1,00	3.964,05	5.024,43	5.024,43	0,49 %
12.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (J39)	m²	2,88	572,43	725,55	2.089,58	0,20 %
12.6	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSIVE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (J36)	m²	34,92	380,14	481,82	16.825,15	1,64 %
12.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,50	123,09	156,01	5.382,34	0,52 %
12.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	32,30	76,40	96,83	3.127,60	0,30 %
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					17.259,15	1,68 %
13.1	00000117	Próprio	CONEXÕES DE INSTALAÇÃO PARA RESERVATÓRIO	CJ	1,00	1.324,76	1.679,13	1.679,13	0,16 %
13.2	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	69,06	10,11	12,81	884,65	0,09 %
13.3	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20,64	25,97	32,91	679,26	0,07 %
13.4	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	52,44	42,26	53,56	2.808,68	0,27 %
13.5	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	103,07	130,64	130,64	0,01 %
13.6	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	142,51	180,63	361,26	0,04 %
13.7	00000116	Próprio	CONEXÕES DE PVC PARA TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	1.481,36	1.877,62	1.877,62	0,18 %
13.8	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	18,29	23,18	46,36	0,00 %
13.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	91,91	116,49	349,47	0,03 %
13.10	89538	SINAPI	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	9,00	3,65	4,62	41,58	0,00 %
13.11	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,31	9,26	27,78	0,00 %
13.12	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,72	9,78	9,78	0,00 %



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

Obra:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES JANYARA MARINHO	Data:	18/03/2022
Local:	Rua 02, S/Nº, Setor Jardim Viviane, Redenção - PA.	Área Reforma =	341,82 m²
Área total:	695,17 m²	Área Ampliação =	353,35 m²
		BDI:	26,75%
		SEDOP	02/2022
		SINAPI	02/2022
		DESON	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	55,55	9,49	12,02	667,71	0,07 %
13.14	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,77	20,56	26,05	619,20	0,06 %
13.15	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,77	34,12	43,24	33,29	0,00 %
13.16	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	162,89	206,46	1.445,22	0,14 %
13.17	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	91,91	116,49	465,96	0,05 %
13.18	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	87,17	110,48	1.104,80	0,11 %
13.19	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	335,09	424,72	2.973,04	0,29 %
13.20	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	10,00	11,92	15,10	151,00	0,01 %
13.21	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	7,00	101,75	128,96	902,72	0,09 %
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					37.565,83	3,66 %
14.1	00000118	Próprio	CONEXÕES DE PVC PARA INSTALAÇÃO DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	1.483,30	1.880,08	1.880,08	0,18 %
14.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	384,07	486,80	486,80	0,05 %
14.3	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	154,82	196,23	196,23	0,02 %
14.4	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	418,04	529,86	3.179,16	0,31 %
14.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	37,70	47,78	334,46	0,03 %
14.6	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, 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	6,00	15,15	19,20	115,20	0,01 %
14.7	00000119	Próprio	CONEXÕES DE PVC ESGOTO E VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	506,81	642,38	642,38	0,06 %
14.8	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	81,20	51,22	64,92	5.271,50	0,51 %
14.9	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	33,14	26,48	33,56	1.112,17	0,11 %
14.10	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,11	40,29	51,06	924,69	0,09 %
14.11	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	5.035,22	6.382,14	12.764,28	1,24 %
14.12	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	4.204,69	5.329,44	10.658,88	1,04 %



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

Obra:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES JANYARA MARINHO	Data:	18/03/2022
Local:	Rua 02, S/Nº, Setor Jardim Viviane, Redenção - PA.	Área Reforma =	341,82 m²
Área total:	695,17 m²	Área Ampliação =	353,35 m²
		BDI:	26,75%
		SEDOP	02/2022
		SINAPI	02/2022
		DESON	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15			LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS					17.678,25	1,72 %
15.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	638,33	809,08	5.663,56	0,55 %
15.2	86943	SINAPI	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	7,00	208,09	263,75	1.846,25	0,18 %
15.3	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	349,08	442,45	884,90	0,09 %
15.4	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	545,48	691,39	2.765,56	0,27 %
15.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	325,74	412,87	5.780,18	0,56 %
15.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	33,99	43,08	301,56	0,03 %
15.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	49,17	62,32	436,24	0,04 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					181.208,39	17,65 %
16.1			Eletrodutos e caixas					18.853,60	1,84 %
16.1.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.077,10	8,34	10,57	11.384,94	1,11 %
16.1.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,45	11,32	14,34	192,87	0,02 %
16.1.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,55	10,92	13,84	907,21	0,09 %
16.1.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,05	7,15	9,06	154,47	0,02 %
16.1.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,05	10,20	12,92	207,36	0,02 %
16.1.6	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	25,00	189,57	240,27	6.006,75	0,58 %
16.2			Fios e cabos					30.832,85	3,00 %
16.2.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	57,72	73,16	585,28	0,06 %
16.2.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	30,10	38,15	76,30	0,01 %
16.2.3	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	527,40	12,39	15,70	8.280,18	0,81 %
16.2.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	639,58	6,92	8,77	5.609,11	0,55 %
16.2.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.083,71	4,17	5,28	16.281,98	1,59 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

Obra:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES JANYARA MARINHO	Data:	18/03/2022
Local:	Rua 02, S/Nº, Setor Jardim Viviane, Redenção - PA.	Área Reforma =	341,82 m²
Área total:	695,17 m²	Área Ampliação =	353,35 m²
		BDI:	26,75%
		SEDOP	02/2022
		SINAPI	02/2022
		DESON	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.3			Quadros e proteção					7.221,43	0,70 %
16.3.1			QDC 01					2.292,59	0,22 %
16.3.1.1	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	21,77	27,59	27,59	0,00 %
16.3.1.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	985,05	1.248,55	1.248,55	0,12 %
16.3.1.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,25	14,25	28,50	0,00 %
16.3.1.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	56,38	71,46	214,38	0,02 %
16.3.1.5	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	70,29	89,09	178,18	0,02 %
16.3.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,34	72,67	145,34	0,01 %
16.3.1.7	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	83,58	105,93	105,93	0,01 %
16.3.1.8	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	67,88	86,03	344,12	0,03 %
16.3.2			QDC 02					1.416,46	0,14 %
16.3.2.1	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	21,77	27,59	27,59	0,00 %
16.3.2.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	565,75	717,08	717,08	0,07 %
16.3.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,25	14,25	14,25	0,00 %
16.3.2.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	56,38	71,46	214,38	0,02 %
16.3.2.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,14	99,04	99,04	0,01 %
16.3.2.6	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	67,88	86,03	344,12	0,03 %
16.3.3			QDC 03					1.830,42	0,18 %
16.3.3.1	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	21,77	27,59	27,59	0,00 %
16.3.3.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	593,77	752,60	752,60	0,07 %
16.3.3.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,25	14,25	28,50	0,00 %
16.3.3.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	56,38	71,46	571,68	0,06 %
16.3.3.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	83,58	105,93	105,93	0,01 %
16.3.3.6	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	67,88	86,03	344,12	0,03 %
16.3.4			QDC 04					1.681,96	0,16 %
16.3.4.1	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	21,77	27,59	27,59	0,00 %



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

Obra:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES JANYARA MARINHO	Data:	18/03/2022
Local:	Rua 02, S/Nº, Setor Jardim Viviane, Redenção - PA.	Área Reforma =	341,82 m²
Área total:	695,17 m²	Área Ampliação =	353,35 m²
		BDI:	26,75%
		SEDOP	02/2022
		SINAPI	02/2022
		DESON	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.3.4.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	593,77	752,60	752,60	0,07 %
16.3.4.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,25	14,25	14,25	0,00 %
16.3.4.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	56,38	71,46	214,38	0,02 %
16.3.4.5	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,34	72,67	145,34	0,01 %
16.3.4.6	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	70,29	89,09	89,09	0,01 %
16.3.4.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,63	94,59	94,59	0,01 %
16.3.4.8	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	67,88	86,03	344,12	0,03 %
16.4			Interruptores, tomadas e aparelhos					28.921,43	2,82 %
16.4.1	00000104	Próprio	PONTO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	92,76	117,57	4.350,09	0,42 %
16.4.2	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	60,00	162,69	206,20	12.372,00	1,20 %
16.4.3	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	179,99	228,13	456,26	0,04 %
16.4.4	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	17,00	227,65	288,54	4.905,18	0,48 %
16.4.5	00000112	Próprio	PONTO DE TOMADA BAIXA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (1 MÓDULO) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	30,00	179,83	227,93	6.837,90	0,67 %
16.5			Lâmpadas e luminárias					95.379,08	9,29 %
16.5.1	00000102	Próprio	LUMINARIA PLAFON COM LAMPADA LED 2X10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	159,02	201,55	9.875,95	0,96 %
16.5.2	00000103	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM LÂMPADA LED 2X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57,00	116,51	147,67	8.417,19	0,82 %
16.5.3	00000101	Próprio	LUMINARIA PLAFON COM LAMPADA LED 1X10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	134,30	170,22	1.191,54	0,12 %
16.5.4	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	64,00	322,83	409,18	26.187,52	2,55 %
16.5.5	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	64,00	612,76	776,67	49.706,88	4,84 %
17			PINTURA					81.989,69	7,98 %
17.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.686,54	2,28	2,88	4.857,23	0,47 %
17.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1.686,54	22,00	27,88	47.020,73	4,58 %
17.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.686,54	13,57	17,19	28.991,62	2,82 %
17.4	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	27,78	16,98	21,52	597,82	0,06 %
17.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	32,30	12,76	16,17	522,29	0,05 %
18			INSTALAÇÕES DE COMBATE INCÊNDIO					1.563,51	0,15 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

Obra:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES JANYARA MARINHO	Data:	18/03/2022
Local:	Rua 02, S/Nº, Setor Jardim Viviane, Redenção - PA.	Área Reforma =	341,82 m²
Área total:	695,17 m²	Área Ampliação =	353,35 m²
		SEDOP	02/2022
		SINAPI	02/2022
		DESON	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	229,69	291,13	873,39	0,09 %
18.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	30,25	38,34	690,12	0,07 %
19			PAISAGISMO					41.965,78	4,09 %
19.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	780,00	10,49	13,29	10.366,20	1,01 %
19.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	80,00	37,80	47,91	3.832,80	0,37 %
19.3	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8,00	1.217,74	1.543,48	12.347,84	1,20 %
19.4	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	4,00	1.256,13	1.592,14	6.368,56	0,62 %
19.5	00000120	Próprio	PERGOLADO EM MADEIRA APARELHADA TRATADA 3,00X3,00M PINTURA EM VERNIZ TRÊS DEMÃOS BASE FLANGEADA/PARAFUSADA SOBRE BLOCO DE CONCRETO - CONFORME PROJETO	UNID	1,00	7.140,34	9.050,38	9.050,38	0,88 %
20			ACESSIBILIDADE					70.222,92	6,84 %
20.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	365,67	106,60	135,11	49.405,67	4,81 %
20.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	87,84	169,51	214,85	18.872,42	1,84 %
20.3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	13,80	111,19	140,93	1.944,83	0,19 %
21			ESTACIONAMENTO					20.736,68	2,02 %
21.1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	216,60	74,75	94,74	20.520,68	2,00 %
21.2	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	50,00	3,41	4,32	216,00	0,02 %
22			LIMPEZA FINAL					1.509,54	0,15 %
22.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	395,17	3,02	3,82	1.509,54	0,15 %

Total sem BDI	810.259,81
Total do BDI	216.595,42
Total Geral	1.026.855,23

ALISSON ROCHA LIMA
 ENG. CIVIL - CREA 1511569832
 Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana

ORÇAMENTO - RESUMO

Obra:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES JANYARA MARINHO	Data:	18/03/2022
Local:	Rua 02, S/Nº, Setor Jardim Viviane, Redenção	BDI:	26,75%
Área total	695,17 m ²	SEDOP	02/2022
	Área Reforma = 341,82 m ²	SINAPI	02/2022
	Área Ampliação = 353,35 m ²		

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRAS	9.185,34	0,89 %
2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	2.300,80	0,22 %
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.127,27	1,77 %
4	MOVIMENTO DE TERRA	23.339,26	2,27 %
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	12.934,58	1,26 %
6	ESTRUTURA	99.237,65	9,66 %
7	PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS	12.395,79	1,21 %
8	PISO	139.982,21	13,63 %
9	COBERTURA	110.891,86	10,80 %
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	23.173,28	2,26 %
11	FORRO	49.926,84	4,86 %
12	ESQUADRIAS	53.660,61	5,23 %
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.259,15	1,68 %
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	37.565,83	3,66 %
15	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	17.678,25	1,72 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	181.208,39	17,65 %
17	PINTURA	81.989,69	7,98 %
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE INCÊNDIO	1.563,51	0,15 %
19	PAISAGISMO	41.965,78	4,09 %
20	ACESSIBILIDADE	70.222,92	6,84 %
21	ESTACIONAMENTO	20.736,68	2,02 %
22	LIMPEZA FINAL	1.509,54	0,15 %

Total sem BDI	810.259,81
Total do BDI	216.595,42
Total Geral	1.026.855,23

ALISSON ROCHA LIMA
 ENG. CIVIL - CREA 1511569832
 Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana