



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						206.532,83	4,83 %	
1.1	COMPOSIÇÃO	1	ADM DE OBRAS	UND	1,00	160.016,14	206.532,83	206.532,83		4,83 %	29,07%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						33.986,40	0,80 %	
2.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO. (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)	M²	6,00	377,22	486,88	2.921,28		0,07 %	29,07%
2.2	10776	SINAPI INSUMO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITO RIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (ALMOXARIFADO)	MÊS	10,00	648,43	836,93	8.369,30		0,20 %	29,07%
2.3	4656	ORSE	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	10,00	942,39	1.216,34	12.163,40		0,28 %	29,07%
2.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	170,40	47,89	61,81	10.532,42		0,25 %	29,07%
3			DEMOLIÇÕES						121.971,06	2,85 %	
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	590,60	38,86	50,16	29.624,50		0,69 %	29,07%
3.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1.341,86	2,32	2,99	4.012,16		0,09 %	29,07%
3.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1.227,84	5,00	6,45	7.919,57		0,19 %	29,07%
3.4	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	114,02	16,01	20,66	2.355,65		0,06 %	29,07%
3.5	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	28,01	205,31	264,99	7.422,37		0,17 %	29,07%
3.6	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	26,90	86,10	111,13	2.989,40		0,07 %	29,07%
3.7	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	M²	1.309,36	22,65	29,23	38.272,59		0,90 %	29,07%
3.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	53,76	6,29	8,12	436,53		0,01 %	29,07%
3.9	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	88,28	26,36	34,02	3.003,29		0,07 %	29,07%
3.10	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1.300,00	15,46	19,95	25.935,00		0,61 %	29,07%
4			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						23.141,20	0,54 %	
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2020	M³	57,41	59,02	76,18	4.373,49		0,10 %	29,07%
4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	143,52	4,30	5,55	796,54		0,02 %	29,07%
4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	613,56	22,69	29,29	17.971,17		0,42 %	29,07%
5			FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA						141.903,72	3,32 %	
5.1			FUNDAÇÕES						57.743,84	1,35 %	



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
5.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	143,52	25,90	33,43	4.797,87		0,11 %	29,07%
5.1.2	103334	SINAPI	ALICERCE COM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	179,40	114,18	147,37	26.438,18		0,62 %	29,07%
5.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	35,88	64,38	83,10	2.981,63		0,07 %	29,07%
5.1.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212,70	18,16	23,44	4.985,69		0,12 %	29,07%
5.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 KG MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	386,78	18,45	23,81	9.209,23		0,22 %	29,07%
5.1.6	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	13,31	543,17	701,07	9.331,24		0,22 %	29,07%
5.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						17.854,90	0,42 %	
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	9,97	59,02	76,18	759,51		0,02 %	29,07%
5.2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	21,68	120,86	155,99	3.381,86		0,08 %	29,07%
5.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	157,61	17,76	22,92	3.612,42		0,08 %	29,07%
5.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,08	16,17	20,87	1.483,44		0,03 %	29,07%
5.2.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	9,97	669,68	864,36	8.617,67		0,20 %	29,07%
5.3			CONCRETO ARMADO - VIGAS						15.117,13	0,35 %	
5.3.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	17,16	141,64	182,81	3.137,02		0,07 %	29,07%
5.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	422,52	14,93	19,27	8.141,96		0,19 %	29,07%
5.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,32	16,36	21,12	1.252,84		0,03 %	29,07%
5.3.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,85	520,27	671,51	2.585,31		0,06 %	29,07%
5.4			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						51.187,85	1,20 %	
5.4.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	48,25	97,99	126,48	6.102,66		0,14 %	29,07%
5.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	444,24	14,93	19,27	8.560,50		0,20 %	29,07%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
5.4.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES KG E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,37	18,16	23,44	1.461,95		0,03 %	29,07%
5.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	663,60	16,26	20,99	13.928,96		0,33 %	29,07%
5.4.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES KG E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,87	18,16	23,44	4.169,27		0,10 %	29,07%
5.4.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	14,13	519,90	671,03	9.481,65		0,22 %	29,07%
5.4.7	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M²	28,80	187,94	242,57	6.986,02		0,16 %	29,07%
5.4.8	39509	SINAPI INSUMO	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M²	20,05	19,20	24,78	496,84		0,01 %	29,07%
6			ALVENARIA						438.313,46	10,26 %	
6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	1.940,11	69,77	90,05	174.706,91		4,09 %	29,07%
6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	4.263,12	29,93	38,63	164.684,33		3,85 %	29,07%
6.3	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	96,82	114,18	147,37	14.268,36		0,33 %	29,07%
6.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	665,25	29,93	38,63	25.698,61		0,60 %	29,07%
6.5	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	957,25	36,16	46,67	44.674,86		1,05 %	29,07%
6.6	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	87,30	95,21	122,89	10.728,30		0,25 %	29,07%
6.7	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	53,10	33,08	42,70	2.267,37		0,05 %	29,07%
6.8	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,10	58,21	75,13	1.284,72		0,03 %	29,07%
7			ESQUADRIAS						278.604,31	6,52 %	
7.1			PORTAS DE MADEIRA						89.121,91	2,09 %	
7.1.1	100682	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4,00	727,67	939,20	3.756,80		0,09 %	29,07%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
7.1.2	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	8,00	942,09	1.215,96	9.727,68		0,23 %	29,07%
7.1.3	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	20,00	984,92	1.271,24	25.424,80		0,60 %	29,07%
7.1.4	4998	SINAPI INSUMO	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M²	5,38	1.141,13	1.472,86	7.923,99		0,19 %	29,07%
7.1.5	90794	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	16,00	662,10	854,57	13.673,12		0,32 %	29,07%
7.1.6	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	M²	13,65	675,72	872,15	11.904,85		0,28 %	29,07%
7.1.7	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UND	4,00	207,87	268,30	1.073,20		0,03 %	29,07%
7.1.8	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	9,32	811,59	1.047,52	9.762,89		0,23 %	29,07%
7.1.9	12168	ORSE	Porta corta fogo, 1,50 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UND	1,00	2.895,93	3.737,78	3.737,78		0,09 %	29,07%
7.1.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	131,82	12,56	16,21	2.136,80		0,05 %	29,07%
7.2			JANELAS DE MADEIRA						189.482,40	4,43 %	
7.2.1	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 ABRIR), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	88,29	638,90	824,63	72.806,58		1,70 %	29,07%
7.2.2	100668	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	19,45	1.038,42	1.340,29	26.068,64		0,61 %	29,07%
7.2.3	12995	ORSE	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	M²	86,62	195,94	252,90	21.906,20		0,51 %	29,07%
7.2.4	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raidada, de enrolar	M²	2,60	203,20	262,27	681,90		0,02 %	29,07%
7.2.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	393,92	12,56	16,21	6.385,44		0,15 %	29,07%
7.2.6	13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	M²	102,92	463,97	598,85	61.633,64		1,44 %	29,07%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
8			GRADIL						177.100,89	4,15 %	
8.1	8900	ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	M²	30,50	625,92	807,87	24.640,04		0,58 %	29,07%
8.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	61,00	12,56	16,21	988,81		0,02 %	29,07%
8.3	8238	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	M²	217,32	540,02	697,00	151.472,04		3,55 %	29,07%
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						16.668,44	0,39 %	
9.1	6086	ORSE	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro	UND	1,00	480,34	619,97	619,97		0,01 %	29,07%
9.2	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	67,00	10,16	13,11	878,37		0,02 %	29,07%
9.3	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	15,81	20,41	20,41		0,00 %	29,07%
9.4	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00	15,39	19,86	99,30		0,00 %	29,07%
9.5	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	65,00	13,51	17,44	1.133,60		0,03 %	29,07%
9.6	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	10,51	13,57	13,57		0,00 %	29,07%
9.7	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00	12,00	15,49	46,47		0,00 %	29,07%
9.8	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	5,97	7,71	7,71		0,00 %	29,07%
9.9	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	113,00	7,26	9,37	1.058,81		0,02 %	29,07%
9.10	96704	SINAPI	Bucha de redução, ppr, 40 x 25, classe pn 25, instalado em prumada de água. fornecimento e instalação . af_06/2015	UND	4,00	14,64	18,90	75,60		0,00 %	29,07%
9.11	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	11,43	14,75	14,75		0,00 %	29,07%
9.12	89419	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	5,43	7,01	14,02		0,00 %	29,07%
9.13	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	9,84	12,70	25,40		0,00 %	29,07%
9.14	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00	9,76	12,60	37,80		0,00 %	29,07%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
9.15	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,20	15,82	20,42	44,92		0,00 %	29,07%
9.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	399,20	18,85	24,33	9.712,54		0,23 %	29,07%
9.17	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,50	27,90	36,01	162,05		0,00 %	29,07%
9.18	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	17,87	23,06	184,48		0,00 %	29,07%
9.19	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	10,00	42,69	55,10	551,00		0,01 %	29,07%
9.20	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	20,00	72,74	93,89	1.877,80		0,04 %	29,07%
9.21	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	29,42	37,97	37,97		0,00 %	29,07%
9.22	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	40,21	51,90	51,90		0,00 %	29,07%
10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						20.914,94	0,49 %	
10.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	101,54	17,12	22,10	2.244,03		0,05 %	29,07%
10.2	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	159,33	25,91	33,44	5.328,00		0,12 %	29,07%
10.3	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	133,98	49,47	63,85	8.554,62		0,20 %	29,07%
10.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	28,00	22,99	29,67	830,76		0,02 %	29,07%
10.5	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	27,00	9,97	12,87	347,49		0,01 %	29,07%
10.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	114,00	9,09	11,73	1.337,22		0,03 %	29,07%
10.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	19,00	6,13	7,91	150,29		0,00 %	29,07%
10.8	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	10,00	39,17	50,56	505,60		0,01 %	29,07%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
10.9	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	11,00	19,10	24,65	271,15		0,01 %	29,07%
10.10	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	40,00	17,89	23,09	923,60		0,02 %	29,07%
10.11	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	38,00	8,61	11,11	422,18		0,01 %	29,07%
11			PEÇAS DE UTILIZAÇÃO						33.503,61	0,78 %	
11.1	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	UND	22,00	33,55	43,30	952,60		0,02 %	29,07%
11.2	89710	SINAPI	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	UND	28,00	11,06	14,28	399,84		0,01 %	29,07%
11.3	36790	SINAPI INSUMO	Tanque duplo em marmore sintético com cuba lisa e esfregador, *110 x 60* cm	UND	1,00	184,96	238,73	238,73		0,01 %	29,07%
11.4	4718	ORSE	Caixa de inspeção em pvc 300mm	UND	6,00	560,69	723,68	4.342,08		0,10 %	29,07%
11.5	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/2020	UND	6,00	458,72	592,07	3.552,42		0,08 %	29,07%
11.6	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	711,90	918,85	5.513,10		0,13 %	29,07%
11.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	12,00	37,47	48,36	580,32		0,01 %	29,07%
11.8	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	629,91	813,02	2.439,06		0,06 %	29,07%
11.9	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	26,05	33,62	33,62		0,00 %	29,07%
11.10	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E IN UNSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	30,14	38,90	38,90		0,00 %	29,07%
11.11	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01 /2020	UND	12,00	37,31	48,16	577,92		0,01 %	29,07%
11.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	15,00	67,08	86,58	1.298,70		0,03 %	29,07%
11.13	4287	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	UND	11,00	45,06	58,16	639,76		0,01 %	29,07%
11.14	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00	354,67	457,77	5.493,24		0,13 %	29,07%
11.15	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	4,00	660,46	852,46	3.409,84		0,08 %	29,07%
11.16	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UND	12,00	257,84	332,79	3.993,48		0,09 %	29,07%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
12			DRENAGEM / ÁGUAS PLUVIAIS						17.269,70	0,40 %	
12.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	180,00	45,88	59,22	10.659,60		0,25 %	29,07%
12.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	34,00	58,32	75,27	2.559,18		0,06 %	29,07%
12.3	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	22,00	32,32	41,72	917,84		0,02 %	29,07%
12.4	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,00	67,43	87,03	3.133,08		0,07 %	29,07%
13			GRANITO						95.605,46	2,24 %	
13.1	9721	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	M²	27,47	520,38	671,65	18.450,23		0,43 %	29,07%
13.2	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M²	23,51	416,26	537,27	12.631,22		0,30 %	29,07%
13.3	12289	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UND	1,00	2.243,78	2.896,05	2.896,05		0,07 %	29,07%
13.4	12265	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UND	1,00	1.307,09	1.687,06	1.687,06		0,04 %	29,07%
13.5	12264	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UND	1,00	1.246,78	1.609,22	1.609,22		0,04 %	29,07%
13.6	12266	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UND	1,00	1.367,41	1.764,92	1.764,92		0,04 %	29,07%
13.7	12982	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UND	2,00	1.334,17	1.722,01	3.444,02		0,08 %	29,07%
13.8	12285	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.00x0.60, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira deca cromada (deca ref : 1170) ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UND	2,00	3.332,12	4.300,77	8.601,54		0,20 %	29,07%
13.9	12279	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UND	2,00	2.190,60	2.827,41	5.654,82		0,13 %	29,07%
13.10	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	36,96	649,48	838,28	30.982,83		0,73 %	29,07%
13.11	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M²	1,79	651,31	840,65	1.504,76		0,04 %	29,07%
13.12	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,50	84,44	108,99	1.471,37		0,03 %	29,07%
13.13	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7,00	298,84	385,71	2.699,97		0,06 %	29,07%
13.14	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7,00	134,00	172,95	1.210,65		0,03 %	29,07%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
13.15	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7,00	110,33	142,40	996,80		0,02 %	29,07%
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						181.161,23	4,24 %	
14.1	91996	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	26,00	25,52	32,94	856,44		0,02 %	29,07%
14.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	76,00	41,96	54,16	4.116,16		0,10 %	29,07%
14.3	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	UND	42,00	4,81	6,21	260,82		0,01 %	29,07%
14.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	25,00	21,54	27,80	695,00		0,02 %	29,07%
14.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	23,00	34,04	43,94	1.010,62		0,02 %	29,07%
14.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	46,55	60,08	240,32		0,01 %	29,07%
14.7	101529	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UND	1,00	1.197,59	1.545,73	1.545,73		0,04 %	29,07%
14.8	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	745,21	961,84	3.847,36		0,09 %	29,07%
14.9	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	555,57	717,07	717,07		0,02 %	29,07%
14.10	9629	ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	UND	22,00	223,26	288,16	6.339,52		0,15 %	29,07%
14.11	9465	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	UND	291,00	110,57	142,71	41.528,61		0,97 %	29,07%
14.12	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UND	5,00	93,82	121,09	605,45		0,01 %	29,07%
14.13	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UND	21,00	147,72	190,66	4.003,86		0,09 %	29,07%
14.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	177,00	11,47	14,80	2.619,60		0,06 %	29,07%
14.15	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	291,00	14,70	18,97	5.520,27		0,13 %	29,07%
14.16	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.680,90	8,23	10,62	28.471,16		0,67 %	29,07%
14.17	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,80	8,71	11,24	2.706,59		0,06 %	29,07%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
14.18	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.488,00	2,82	3,64	16.336,32		0,38 %	29,07%
14.19	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.245,00	4,19	5,41	22.965,45		0,54 %	29,07%
14.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	14,00	91,60	118,23	1.655,22		0,04 %	29,07%
14.21	11236	ORSE	Conjunto de c/4 chumbadores galv. eletostaticamente com porcas e arruelas, para poste telefônico	CONJ	2,00	30,45	39,30	78,60		0,00 %	29,07%
14.22	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	4,00	152,95	197,41	789,64		0,02 %	29,07%
14.23	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	4,00	769,58	993,30	3.973,20		0,09 %	29,07%
14.24	14166	SINAPI INSUMO	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UND	14,00	1.556,51	2.008,99	28.125,86		0,66 %	29,07%
14.25	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	43,00	13,74	17,73	762,39		0,02 %	29,07%
14.26	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	21,00	13,74	17,73	372,33		0,01 %	29,07%
14.27	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	14,77	19,06	19,06		0,00 %	29,07%
14.28	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	6,00	42,97	55,46	332,76		0,01 %	29,07%
14.29	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UND	6,00	85,98	110,97	665,82		0,02 %	29,07%
15			PINTURAS E ACABAMENTOS						120.482,41	2,82 %	
15.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M ²	1.747,37	20,16	26,02	45.466,57		1,06 %	29,07%
15.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M ²	1.631,90	9,58	12,36	20.170,28		0,47 %	29,07%
15.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²	3.379,27	1,97	2,54	8.583,35		0,20 %	29,07%
15.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	3.379,27	10,61	13,69	46.262,21		1,08 %	29,07%
16			PISOS						470.143,31	11,00 %	
16.1	4786	SINAPI INSUMO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M ²	2.091,51	93,50	120,68	252.403,43		5,91 %	29,07%
16.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014.	M ²	185,39	62,37	80,50	14.923,90		0,35 %	29,07%
16.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M ²	2.130,42	73,76	95,20	202.815,98		4,75 %	29,07%
17			REVESTIMENTOS EXTERNOS/INTERNOS						258.417,61	6,05 %	



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
17.1	11180	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	M²	747,35	110,88	143,11	106.953,26		2,50 %	29,07%
17.2	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	1.655,71	70,88	91,48	151.464,35		3,55 %	29,07%
18			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						96.387,80	2,26 %	
18.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	230,88	43,90	56,66	13.081,66		0,31 %	29,07%
18.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2017	M²	360,25	89,60	115,65	41.662,91		0,98 %	29,07%
18.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	101,73	152,32	196,60	20.000,12		0,47 %	29,07%
18.4	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	246,88	66,20	85,44	21.093,43		0,49 %	29,07%
18.5	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	UND	1,00	425,88	549,68	549,68		0,01 %	29,07%
19			COBERTA						890.650,36	20,85 %	
19.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	1.358,54	20,89	26,96	36.626,24		0,86 %	29,07%
19.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/201	M²	1.358,54	19,94	25,74	34.968,82		0,82 %	29,07%
19.3	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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1.358,54	70,75	91,32	124.061,87		2,90 %	29,07%
19.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	227,69	110,73	142,92	32.541,45		0,76 %	29,07%
19.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	286,86	65,42	84,44	24.222,46		0,57 %	29,07%
19.6	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	M	394,07	57,65	74,41	29.322,75		0,69 %	29,07%
19.7	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	792,47	284,96	367,80	291.470,47		6,82 %	29,07%
19.8	92582	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	17,00	764,61	986,88	16.776,96		0,39 %	29,07%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
19.9	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	180,00	54,76	70,68	12.722,40		0,30 %	29,07%
19.20			ESTRUTURA METÁLICA						287.936,94	6,74 %	
19.20.1			Fundação								
19.20.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	20,25	59,02	76,18	1.542,65		0,04 %	29,07%
19.20.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	55,14	4,30	5,55	306,03		0,01 %	29,07%
19.20.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	61,20	120,86	155,99	9.546,59		0,22 %	29,07%
19.20.1.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	17,01	459,02	592,46	10.077,74		0,24 %	29,07%
19.20.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	17,01	202,43	261,28	4.444,37		0,10 %	29,07%
19.20.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,20	18,45	23,81	385,72		0,01 %	29,07%
19.20.1.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	511,20	13,79	17,80	9.099,36		0,21 %	29,07%
19.20.1.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,60	13,29	17,15	747,74		0,02 %	29,07%
19.20.1.9	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,20	15,05	19,43	606,22		0,01 %	29,07%
19.20.2			Pilar								
19.20.2.1	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	31,98	459,02	592,46	18.946,87		0,44 %	29,07%
19.20.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	31,98	202,43	261,28	8.355,73		0,20 %	29,07%
19.20.2.3	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	73,85	51,94	67,04	4.950,90		0,12 %	29,07%
19.20.2.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,00	16,54	21,35	2.732,80		0,06 %	29,07%
19.20.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	325,70	12,77	16,48	5.367,54		0,13 %	29,07%
19.20.2.6	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	249,50	14,52	18,74	4.675,63		0,11 %	29,07%
19.20.3			Super estrutura								



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
19.20.3.1	100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	680,57	16,84	21,74	14.795,59		0,35 %	29,07%
19.20.3.2	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.007,41	20,71	26,73	80.388,07		1,88 %	29,07%
19.20.3.3	92593	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	1.189,35	12,62	16,29	19.374,51		0,45 %	29,07%
19.20.3.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	217,00	284,96	367,80	79.812,60		1,87 %	29,07%
19.20.3.5	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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	129,00	70,75	91,32	11.780,28		0,28 %	29,07%
20			FOSSA SEPTICA						28.573,22	0,67 %	
20.1	98069	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	9.967,32	12.864,82	12.864,82		0,30 %	29,07%
20.2	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	5.251,85	6.778,56	6.778,56		0,16 %	29,07%
20.3	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	6.918,60	8.929,84	8.929,84		0,21 %	29,07%
21			FORRO						105.485,13	2,47 %	
21.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	967,43	75,03	96,84	93.685,92		2,19 %	29,07%
21.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	743,96	12,29	15,86	11.799,21		0,28 %	29,07%
22			QUADRA DESCOBERTA						148.221,90	3,47 %	
22.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/202	M³	12,21	59,02	76,18	930,16		0,02 %	29,07%
22.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	162,55	22,69	29,29	4.761,09		0,11 %	29,07%
22.3	3212	ORSE	COLCHAO DE AREIA	M³	46,72	119,41	154,12	7.200,49		0,17 %	29,07%
22.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	61,40	43,90	56,66	3.478,92		0,08 %	29,07%
22.5	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	55,92	102,50	132,30	7.398,22		0,17 %	29,07%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
22.6	89488	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M²	61,04	113,92	147,04	8.975,32		0,21 %	29,07%
22.7	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	284,80	221,88	286,38	81.561,02		1,91 %	29,07%
22.8	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	M²	406,37	20,00	25,81	10.488,41		0,25 %	29,07%
22.9	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	73,25	7,10	9,16	670,97		0,02 %	29,07%
22.10	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	73,25	33,52	43,26	3.168,80		0,07 %	29,07%
22.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	61,04	10,61	13,69	835,64		0,02 %	29,07%
22.12	10069	ORSE	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	par	1,00	4.727,99	6.102,42	6.102,42		0,14 %	29,07%
22.13	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	M	35,90	183,28	236,56	8.492,50		0,20 %	29,07%
22.14	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	60,94	52,86	68,23	4.157,94		0,10 %	29,07%
23			ESTRUTURAS DE CONCRETO E CARRAMAÇÃO						51.380,65	1,20 %	
23.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2020	M³	1,72	59,02	76,18	131,03		0,00 %	29,07%
23.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	2,88	120,86	155,99	449,25		0,01 %	29,07%
23.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	2,88	25,90	33,43	96,28		0,00 %	29,07%
23.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M²	1,60	543,17	701,07	1.121,71		0,03 %	29,07%
23.5	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M²	2,16	1.393,09	1.798,06	3.883,81		0,09 %	29,07%
23.6	98672	SINAPI	MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M²	24,28	539,98	696,95	16.921,95		0,40 %	29,07%
23.7	20204	SINAPI INSUMO	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	107,60	72,78	93,94	10.107,94		0,24 %	29,07%
23.8	20208	SINAPI INSUMO	PRANCAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	33,00	98,26	126,82	4.185,06		0,10 %	29,07%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
23.9	437	SINAPI INSUMO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UND	40,00	22,08	28,50	1.140,00		0,03 %	29,07%
23.10	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M²	67,05	154,19	199,01	13.343,62		0,31 %	29,07%
24			JARDIM						27.633,15	0,65 %	
24.1	98510	SINAPI	Plantio de Árvore Ornamental com Altura de Muda Memor Ou Igual a 2,0 M. AF_05/2018	UND	7,00	77,27	99,73	698,11		0,02 %	29,07%
24.2	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018.	UND	10,00	330,47	426,54	4.265,40		0,10 %	29,07%
24.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	37,00	43,90	56,66	2.096,42		0,05 %	29,07%
24.4	10295	ORSE	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m	UND	12,00	501,34	647,08	7.764,96		0,18 %	29,07%
24.5	7782	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	UND	7,00	156,23	201,65	1.411,55		0,03 %	29,07%
24.6	8762	ORSE	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m. Fornecimento e plantio	UND	23,00	43,19	55,75	1.282,25		0,03 %	29,07%
24.7	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	UND	35,00	42,54	54,91	1.921,85		0,04 %	29,07%
24.8	9031	ORSE	Pedrisco	M³	2,04	229,58	296,32	604,49		0,01 %	29,07%
24.9	10067	ORSE	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	M²	20,40	17,52	22,61	461,24		0,01 %	29,07%
24.10	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	264,35	20,89	26,96	7.126,88		0,17 %	29,07%
25			PLAYGROUND						47.762,18	1,12 %	
25.1	3212	ORSE	COLCHAO DE AREIA	M³	24,25	119,41	154,12	3.737,41		0,09 %	29,07%
25.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	25,45	43,90	56,66	1.442,00		0,03 %	29,07%
25.3	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	M	6,84	183,28	236,56	1.618,07		0,04 %	29,07%
25.4	9159	ORSE	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UND	2,00	5.447,24	7.030,75	14.061,50		0,33 %	29,07%
25.5	13143	ORSE	Parque Infantil, Balanço Pirulito, em concreto armado fck=35mpa, c/ 02 peças, dim. l=0,2m, h=2,3m, e=0,15m, c/ det. (Pirulito) baixo relevo, diâmetro 0,8m, balanço c/ 3 cadeirinhas/metal 0,4x0,4m, incluso montagem/pintura.	UND	1,00	4.623,74	5.967,86	5.967,86		0,14 %	29,07%
25.6	13142	ORSE	Parque Infantil, escorrega Cavalinho, em concreto armado fck=35mpa, nas dimensões c=2,80m, l=1,00m, h=1,60m, e=0,15m, com detalhes em baixo relevo.	UND	1,00	4.713,72	6.084,00	6.084,00		0,14 %	29,07%
25.7	13140	ORSE	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	UND	1,00	11.506,42	14.851,34	14.851,34		0,35 %	29,07%
26			PISCINA						189.635,68	4,44 %	
26.1	11175	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	M²	285,81	107,45	138,69	39.638,99		0,93 %	29,07%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
26.2	9118	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Deck Piscina, placa extrudada, gail, ref. 1009 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	294,40	149,16	192,52	56.677,89		1,33 %	29,07%
26.3	2417	ORSE	Escada tipo piscina em aço inox	UND	2,00	514,54	664,12	1.328,24		0,03 %	29,07%
26.4	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	M	68,10	183,28	236,56	16.109,74		0,38 %	29,07%
26.5	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	18,82	69,77	90,05	1.694,74		0,04 %	29,07%
26.6	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	37,64	29,93	38,63	1.454,03		0,03 %	29,07%
26.7	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M²	34,18	500,67	646,21	22.087,46		0,52 %	29,07%
26.8	39509	SINAPI INSUMO	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M²	227,85	19,20	24,78	5.646,12		0,13 %	29,07%
26.9	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	294,40	38,28	49,41	14.546,30		0,34 %	29,07%
26.10	5004	ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	M²	285,81	44,17	57,01	16.294,03		0,38 %	29,07%
26.11	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M²	33,20	330,40	426,45	14.158,14		0,33 %	29,07%
27			AR CONDICIONADO						13.068,55	0,31 %	
27.1	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	300,00	27,90	36,01	10.803,00		0,25 %	29,07%
27.2	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	43,00	13,35	17,23	740,89		0,02 %	29,07%
27.3	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	43,00	10,51	13,57	583,51		0,01 %	29,07%
27.4	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	50,00	9,84	12,70	635,00		0,01 %	29,07%
27.5	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	15,00	15,81	20,41	306,15		0,01 %	29,07%
28			SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS DE OBRA						37.957,61	0,89 %	
28.1	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L cada, com tampa vai e vem	UND	5,00	1.008,36	1.301,49	6.507,45		0,15 %	29,07%
28.2	1188	ORSE	Espelho plano 3mm	M²	2,88	334,14	431,27	1.242,06		0,03 %	29,07%
28.3	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M²	4.679,96	0,59	0,76	3.556,77		0,08 %	29,07%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS
CNPJ: 08.439.549/0001-99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PADRE JOSE THEISEN
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA SALETE, CENTRO. 57320-000 Craíbas - AL.
MÊS BASE: JULHO/2022

MÃO DE OBRA: DESONERADO
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)	BDI
28.4	11677	ORSE	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto $\phi=0,30$ m e bancos em tubo de concreto $\phi=0,40$ m	UND	5,00	785,93	1.014,40	5.072,00		0,12 %	29,07%
28.5	3742	ORSE	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semielíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos	UND	5,00	2.976,06	3.841,20	19.206,00		0,45 %	29,07%
28.6	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UND	1,00	1.838,79	2.373,33	2.373,33		0,06 %	29,07%
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI									4.272.476,81		

OBSERVAÇÃO:

O item de administração local será medido de acordo com os percentuais dos serviços totais do referente mês, conforme o Acórdão TC 025.990/2008-2, será pago proporcionalmente ao andamento da obra;