



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

**OBRA:** ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
**LOCAL:** ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>					<b>546.755,94</b>	<b>5,86%</b>	
1.1	COMPOSIÇÃO	1	ADM DE OBRAS+ técnico de segurança do trabalho	UND	1,00	444.951,12	546.755,94	546.755,94	5,86%	22,88%
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>205.723,33</b>	<b>2,20%</b>	
2.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO. (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)	M²	6,00	357,73	439,58	2.637,48	0,03%	22,88%
2.2	4657	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	18,00	1.600,00	1.966,08	35.389,44	0,38%	22,88%
2.3	4656	ORSE	LOCAÇÃO 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	18,00	1.016,19	1.248,69	22.476,42	0,24%	22,88%
2.4	4654	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	18,00	800,00	983,04	17.694,72	0,19%	22,88%
2.5	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	6.000,00	0,35	0,43	2.580,00	0,03%	22,88%
2.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	707,70	95,98	117,94	83.466,14	0,89%	22,88%
2.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	662,50	50,95	62,61	41.479,13	0,44%	22,88%
<b>3.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>206.289,10</b>	<b>2,21%</b>	
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2020	M³	318,00	72,55	89,15	28.349,70	0,30%	22,88%
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	530,00	5,32	6,54	3.466,20	0,04%	22,88%
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	2.750,00	21,37	26,26	72.215,00	0,77%	22,88%
3.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	530,00	28,75	35,33	18.724,90	0,20%	22,88%
3.5	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	530,00	128,26	157,61	83.533,30	0,90%	22,88%
<b>4.0</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>817.755,49</b>	<b>8,76%</b>	
<b>4.1</b>			<b>PROJETO DE ESTRUTURAS - PISO 0: FUNDAÇÕES</b>					<b>51.419,56</b>	<b>0,55%</b>	
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	46,55	72,55	89,15	4.149,93	0,04%	22,88%
4.1.2	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	48,59	278,98	342,81	16.657,14	0,18%	22,88%
4.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	781,20	15,75	19,35	15.116,22	0,16%	22,88%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

**OBRA:** ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
**LOCAL:** ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
4.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,00	14,11	17,34	1.092,42	0,01%	22,88%
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	16,22	722,68	888,03	14.403,85	0,15%	22,88%
<b>4.2</b>			<b>PROJETO DE ESTRUTURAS - PISO 1: BALDRAMES</b>					<b>197.754,91</b>	<b>2,12%</b>	
4.2.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	282,44	188,24	231,31	65.331,20	0,70%	22,88%
4.2.2	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	1.451,10	17,07	20,98	30.444,08	0,33%	22,88%
4.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,20	16,81	20,66	86,77	0,00%	22,88%
4.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.400,30	15,75	19,35	46.445,81	0,50%	22,88%
4.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	205,80	14,11	17,34	3.568,57	0,04%	22,88%
4.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,20	11,96	14,70	61,74	0,00%	22,88%
4.2.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 M M - MONTAGEM. AF_06/2017	HG	51,45	12,58	15,46	795,42	0,01%	22,88%
4.2.8	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	67,77	612,68	752,86	51.021,32	0,55%	22,88%
<b>4.3</b>			<b>PROJETO DE ESTRUTURAS PILARES</b>					<b>191.975,17</b>	<b>2,06%</b>	
4.3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	232,11	89,68	110,20	25.578,52	0,27%	22,88%
4.3.2	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	1.709,60	17,07	20,98	35.867,41	0,38%	22,88%
4.3.3	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	90,30	14,46	17,77	1.604,63	0,02%	22,88%
4.3.4	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	350,19	13,88	17,06	5.974,24	0,06%	22,88%
4.3.5	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	3.827,25	12,58	15,46	59.169,29	0,63%	22,88%
4.3.6	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	263,05	10,69	13,14	3.456,48	0,04%	22,88%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
LOCAL: ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
4.3.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,30	10,41	12,79	349,17	0,00%	22,88%
4.3.8	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	228,90	11,92	14,65	3.353,39	0,04%	22,88%
4.3.9	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	175,35	11,83	14,54	2.549,59	0,03%	22,88%
4.3.10	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	52,57	837,06	1.028,58	54.072,45	0,58%	22,88%
<b>4.4</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					<b>354.198,87</b>	<b>3,80%</b>	
4.4.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	592,00	148,51	182,49	108.034,08	1,16%	22,88%
4.4.2	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	2.741,55	14,83	18,22	49.951,04	0,54%	22,88%
4.4.3	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	308,70	14,46	17,77	5.485,60	0,06%	22,88%
4.4.4	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	3.867,15	13,88	17,06	65.973,58	0,71%	22,88%
4.4.5	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	828,45	12,58	15,46	12.807,84	0,14%	22,88%
4.4.6	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	93,45	10,69	13,14	1.227,93	0,01%	22,88%
4.4.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	168,60	10,41	12,79	2.156,39	0,02%	22,88%
4.4.8	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	145,98	605,21	743,68	108.562,41	1,16%	22,88%
<b>4.5</b>			<b>CONCRETO ARMADO -LAJES</b>					<b>22.406,98</b>	<b>0,24%</b>	
4.5.1	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	18,78	188,21	231,27	4.343,25	0,05%	22,88%
4.5.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,65	14,43	17,73	986,67	0,01%	22,88%
4.5.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,65	13,47	16,55	1.268,56	0,01%	22,88%
4.5.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,40	12,19	14,98	2.327,89	0,02%	22,88%
4.5.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	619,50	10,34	12,71	7.873,85	0,08%	22,88%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
LOCAL: ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
4.5.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,30	10,18	12,51	604,23	0,01%	22,88%
4.5.7	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,20	11,79	14,49	365,15	0,00%	22,88%
4.5.8	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_PS	M³	5,63	588,50	723,15	4.071,33	0,04%	22,88%
4.5.9	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	26,55	17,35	21,32	566,05	0,01%	22,88%
<b>5.0</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>1.234.560,16</b>	<b>13,23%</b>	
5.1	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	5.510,22	79,73	97,97	539.836,25	5,78%	22,88%
5.2	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	11.020,44	34,18	42,00	462.858,48	4,96%	22,88%
5.3	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	442,89	79,73	97,97	43.389,93	0,46%	22,88%
5.4	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	885,78	34,18	42,00	37.202,76	0,40%	22,88%
5.5	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	107,69	128,26	157,61	16.973,02	0,18%	22,88%
5.6	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	215,38	34,18	42,00	9.045,96	0,10%	22,88%
5.7	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	632,70	36,57	44,94	28.433,54	0,30%	22,88%
5.8	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	412,65	90,18	110,81	45.725,75	0,49%	22,88%
5.9	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	412,65	84,08	103,32	42.635,00	0,46%	22,88%
5.10	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	127,00	54,21	66,61	8.459,47	0,09%	22,88%
<b>6.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>728.206,56</b>	<b>7,80%</b>	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

**OBRA:** ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
**LOCAL:** ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
<b>6.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					<b>310.395,14</b>	<b>3,33%</b>	
6.1.1	100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	64,00	2.714,11	3.335,10	213.446,40	2,29%	22,88%
6.1.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	9,00	327,88	402,90	3.626,10	0,04%	22,88%
6.1.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	52,06	843,56	1.036,57	53.963,83	0,58%	22,88%
6.1.4	13096	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M²	30,77	695,38	854,48	26.292,35	0,28%	22,88%
6.1.5	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	230,77	283,57	1.134,28	0,01%	22,88%
6.1.6	12923	ORSE	PORTA CORTA FOGO, 2,34 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 DE MOLA PPF, ABERTURA ATRAVÉS DE BARRA DE PÂNICO AP LF NT2 MO.95 CRA	UND	1,00	5.386,77	6.619,26	6.619,26	0,07%	22,88%
6.1.7	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	UND	286,72	15,08	18,53	5.312,92	0,06%	22,88%
<b>6.2</b>			<b>JANELAS DE MADEIRA</b>					<b>417.811,42</b>	<b>4,48%</b>	
6.2.1	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	147,50	659,02	809,80	119.445,50	1,28%	22,88%
6.2.2	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	25,05	1.086,44	1.335,02	33.442,25	0,36%	22,88%
6.2.3	12995	ORSE	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	M²	234,17	197,57	242,77	56.849,45	0,61%	22,88%
6.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	468,34	11,19	13,75	6.439,68	0,07%	22,88%
6.2.5	12710	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	M²	6,24	354,28	435,34	2.716,52	0,03%	22,88%
6.2.6	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2019	M²	9,03	686,43	843,49	7.616,71	0,08%	22,88%
6.2.7	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	425,44	15,08	18,53	7.883,40	0,08%	22,88%
6.2.8	13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	M²	120,00	471,35	579,19	69.502,80	0,74%	22,88%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

**OBRA:** ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
**LOCAL:** ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
6.2.9	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	M²	27,79	1.749,08	2.149,27	59.728,21	0,64%	22,88%
6.2.10	9074	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	M²	9,68	686,01	842,97	8.159,95	0,09%	22,88%
6.2.11	12737	ORSE INSUMO	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	M²	62,79	635,87	733,03	46.026,95	0,49%	15,28%
<b>7.0</b>			<b>GRADIL</b>				<b>0,00</b>	<b>198.775,38</b>	<b>2,13%</b>	
7.1	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	72,31	652,07	801,26	57.939,11	0,62%	22,88%
7.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	216,93	15,08	18,53	4.019,71	0,04%	22,88%
7.3	8238	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	M²	189,67	587,03	721,34	136.816,56	1,47%	22,88%
<b>8.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>0,00</b>	<b>43.603,32</b>	<b>0,47%</b>	
8.1	6086	ORSE	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro - Rev 03_10/2022	UND	1,00	443,75	545,28	545,28	0,01%	22,88%
8.2	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	102,00	11,96	14,70	1.499,40	0,02%	22,88%
8.3	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	21,00	17,18	21,11	443,31	0,00%	22,88%
8.4	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	10,00	16,90	20,77	207,70	0,00%	22,88%
8.5	94693	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4,00	23,92	29,39	117,56	0,00%	22,88%
8.6	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_06/2022	UND	138,00	16,55	20,34	2.806,92	0,03%	22,88%
8.7	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	17,00	12,25	15,05	255,85	0,00%	22,88%
8.8	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	13,09	16,08	64,32	0,00%	22,88%
8.9	104197	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	19,00	27,17	33,39	634,41	0,01%	22,88%
8.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	197,00	8,64	10,62	2.092,14	0,02%	22,88%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

**OBRA:** ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
**LOCAL:** ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
8.11	96702	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	183,00	10,43	12,82	2.346,06	0,03%	22,88%
8.12	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	430,90	22,43	27,56	11.875,60	0,13%	22,88%
8.13	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	382,40	31,63	38,87	14.863,89	0,16%	22,88%
8.14	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,60	18,41	22,62	239,77	0,00%	22,88%
8.15	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	51,00	85,49	105,05	5.357,55	0,06%	22,88%
8.16	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	31,90	39,20	39,20	0,00%	22,88%
8.17	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	4,00	43,61	53,59	214,36	0,00%	22,88%
<b>9.0</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>0,00</b>	<b>36.252,26</b>	<b>0,39%</b>	
9.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	118,70	20,04	24,63	2.923,58	0,03%	22,88%
9.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	278,30	25,61	31,47	8.758,10	0,09%	22,88%
9.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	319,20	35,64	43,79	13.977,77	0,15%	22,88%
9.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	54,56	67,04	201,12	0,00%	22,88%
9.5	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_08/2022	UND	46,00	27,00	33,18	1.526,28	0,02%	22,88%
9.6	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_08/2022	UND	10,00	14,62	17,97	179,70	0,00%	22,88%
9.7	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_08/2022	UND	178,00	9,28	11,40	2.029,20	0,02%	22,88%
9.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	16,00	27,82	34,19	547,04	0,01%	22,88%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

**OBRA:** ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
**LOCAL:** ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
9.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	11,00	15,34	18,85	207,35	0,00%	22,88%
9.10	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_08/2022	UND	23,00	9,50	11,67	268,41	0,00%	22,88%
9.11	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_08/2022	UND	20,00	42,53	52,26	1.045,20	0,01%	22,88%
9.12	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_08/2022	UND	14,00	23,77	29,21	408,94	0,00%	22,88%
9.13	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_08/2022	UND	92,00	16,01	19,67	1.809,64	0,02%	22,88%
9.14	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	UND	10,00	26,08	32,05	320,50	0,00%	22,88%
9.15	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	UND	23,00	50,43	61,97	1.425,31	0,02%	22,88%
9.16	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_08/2022	UND	21,00	8,53	10,48	220,08	0,00%	22,88%
9.17	89750	SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	UND	3,00	76,17	93,60	280,80	0,00%	22,88%
9.18	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	UND	4,00	25,07	30,81	123,24	0,00%	22,88%
<b>10</b>			<b>PEÇAS DE UTILIZAÇÃO</b>					<b>74.253,03</b>	<b>0,80%</b>	
10.1	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	52,00	41,84	51,41	2.673,32	0,03%	22,88%
10.2	36790	SINAPI INSUMO	Tanque duplo em mármore sintético com cuba lisa e esfregador, *110 x 60* cm	UND	1,00	198,66	229,02	229,02	0,00%	15,28%
10.3	4718	ORSE	Caixa de inspeção em pvc 300mm	UND	10,00	563,45	692,37	6.923,70	0,07%	22,88%





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

**OBRA:** ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
**LOCAL:** ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

<b>Mão de obra:</b>	<b>Não Desonerado</b>
<b>Data base:</b>	<b>ago/23</b>
<b>BDI obra:</b>	<b>22,88%</b>
<b>BDI dif.:</b>	<b>15,28%</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
10.4	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	22,00	521,73	641,10	14.104,20	0,15%	22,88%
10.5	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	9,00	747,21	918,17	8.263,53	0,09%	22,88%
10.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	31,00	40,04	49,20	1.525,20	0,02%	22,88%
10.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	697,56	857,16	6.857,28	0,07%	22,88%
10.8	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3,00	26,00	31,95	95,85	0,00%	22,88%
10.9	818	ORSE	Boia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UND	4,00	337,04	414,15	1.656,60	0,02%	22,88%
10.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	31,00	42,73	52,51	1.627,81	0,02%	22,88%
10.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	40,00	69,28	85,13	3.405,20	0,04%	22,88%
10.12	4287	ORSE	Dispense para toalha de papel interfolhada, em ABS	UND	40,00	51,21	62,93	2.517,20	0,03%	22,88%
10.13	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	29,00	372,59	457,84	13.277,36	0,14%	22,88%
10.14	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UND	31,00	291,31	357,96	11.096,76	0,12%	22,88%
<b>11</b>			<b>DRENAGEM / ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>21.986,57</b>	<b>0,24%</b>	
11.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	480,70	32,08	39,42	18.949,19	0,20%	22,88%
11.2	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	57,00	36,33	44,64	2.544,48	0,03%	22,88%
11.3	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	15,00	26,74	32,86	492,90	0,01%	22,88%
<b>12</b>			<b>GRANITO</b>					<b>302.479,15</b>	<b>3,24%</b>	
12.1	9721	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	M²	158,04	644,60	792,08	125.180,32	1,34%	22,88%
12.2	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M²	67,55	533,07	655,04	44.247,95	0,47%	22,88%
12.3	12269	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UND	1,00	1.807,99	2.221,66	2.221,66	0,02%	22,88%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
LOCAL: ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
12.4	12275	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UND	1,00	1.824,51	2.241,96	2.241,96	0,02%	22,88%
12.5	11093	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	UND	1,00	2.775,86	3.410,98	3.410,98	0,04%	22,88%
12.6	11093	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	UND	4,00	2.775,86	3.410,98	13.643,92	0,15%	22,88%
12.7	11093	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	UND	1,00	2.775,86	3.410,98	3.410,98	0,04%	22,88%
12.8	2107	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	UND	5,00	968,67	1.190,30	5.951,50	0,06%	22,88%
12.9	12286	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de embutir de louça e 01 cuba inox, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UND	1,00	1.597,70	1.963,25	1.963,25	0,02%	22,88%
12.10	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	1.493,17	1.834,81	1.834,81	0,02%	22,88%
12.11	12284	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 4.00x0.60, com 05 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira de pé em aço inox decamatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UND	1,00	5.277,82	6.485,39	6.485,39	0,07%	22,88%
12.12	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	4,00	2.526,83	3.104,97	12.419,88	0,13%	22,88%
12.13	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	61,90	827,29	1.016,57	62.925,68	0,67%	22,88%
12.14	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M²	5,10	830,95	1.021,07	5.207,46	0,06%	22,88%
12.15	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	24,30	107,34	131,90	3.205,17	0,03%	22,88%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

**OBRA:** ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
**LOCAL:** ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
12.16	93396	SINAPI	Bancada granito cinza, 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020 619,66	UND	7,00	662,61	814,22	5.699,54	0,06%	22,88%
12.17	12290	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UND	2,00	988,24	1.214,35	2.428,70	0,03%	22,88%
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>361.318,20</b>	<b>3,87%</b>	
13.1	91996	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	95,00	33,78	41,51	3.943,45	0,04%	22,88%
13.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	15,00	36,04	44,29	664,35	0,01%	22,88%
13.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	124,00	53,97	66,32	8.223,68	0,09%	22,88%
13.4	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	UND	77,00	4,79	5,89	453,53	0,00%	22,88%
13.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	31,00	28,76	35,34	1.095,54	0,01%	22,88%
13.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	24,00	43,94	53,99	1.295,76	0,01%	22,88%
13.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	39,00	59,11	72,63	2.832,57	0,03%	22,88%
13.8	101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UND	1,00	1.897,03	2.331,07	2.331,07	0,02%	22,88%
13.9	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	7,00	827,57	1.016,92	7.118,44	0,08%	22,88%
13.10	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	UND	2,00	719,26	883,83	1.767,66	0,02%	22,88%
13.11	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	1,00	675,11	829,58	829,58	0,01%	22,88%
13.12	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	41,00	231,25	284,16	11.650,56	0,12%	22,88%
13.13	9465	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	UND	443,00	114,64	140,87	62.405,41	0,67%	22,88%
13.14	13820	ORSE INSUMO	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	M	200,00	17,90	20,64	4.128,00	0,04%	15,28%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
LOCAL: ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
13.15	100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	79,00	86,61	106,43	8.407,97	0,09%	22,88%
13.16	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UND	6,00	86,59	106,40	638,40	0,01%	22,88%
13.17	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UND	38,00	129,79	159,49	6.060,62	0,06%	22,88%
13.18	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UND	6,00	266,07	326,95	1.961,70	0,02%	22,88%
13.19	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	360,00	16,09	19,77	7.117,20	0,08%	22,88%
13.20	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	522,00	18,48	22,71	11.854,62	0,13%	22,88%
13.21	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	10,37	12,74	101,92	0,00%	22,88%
13.22	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.820,00	9,06	11,13	42.516,60	0,46%	22,88%
13.23	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	873,40	9,79	12,03	10.507,00	0,11%	22,88%
13.24	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.516,00	2,88	3,54	33.686,64	0,36%	22,88%
13.25	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	10.688,00	4,19	5,15	55.043,20	0,59%	22,88%
13.26	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.369,90	6,51	8,00	34.959,20	0,37%	22,88%
13.27	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	185,00	9,10	11,18	2.068,30	0,02%	22,88%
13.28	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	348,40	16,34	20,08	6.995,87	0,07%	22,88%
13.29	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	313,20	27,34	33,60	10.523,52	0,11%	22,88%
13.30	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	23,59	28,99	11.596,00	0,12%	22,88%
13.31	100860	SINAPI	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	17,00	87,73	107,80	1.832,60	0,02%	22,88%
13.32	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	60,00	14,30	17,57	1.054,20	0,01%	22,88%
13.33	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	76,00	14,89	18,30	1.390,80	0,01%	22,88%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

**OBRA:** ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
**LOCAL:** ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
13.34	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	5,00	16,11	19,80	99,00	0,00%	22,88%
13.35	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	16,11	19,80	59,40	0,00%	22,88%
13.36	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UNS	8,00	161,83	198,86	1.590,88	0,02%	22,88%
13.37	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	10,00	43,64	53,62	536,20	0,01%	22,88%
13.38	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UND	18,00	89,37	109,82	1.976,76	0,02%	22,88%
<b>14</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>283.835,21</b>	<b>3,04%</b>	
14.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	3.250,00	23,58	28,98	94.185,00	1,01%	22,88%
14.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²	4.094,85	11,90	14,62	59.866,71	0,64%	22,88%
14.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	7.344,85	3,19	3,92	28.791,81	0,31%	22,88%
14.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7.344,85	11,19	13,75	100.991,69	1,08%	22,88%
<b>15</b>			<b>PISOS</b>					<b>1.115.656,18</b>	<b>11,95%</b>	
15.1	4786	SINAPI INSUMO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO. E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M²	3.689,38	108,50	125,08	461.467,65	4,94%	15,28%
15.2	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3.2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M²	280,72	197,62	242,84	68.170,04	0,73%	22,88%
15.3	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_02/2023_PE	M²	374,99	97,03	119,23	44.710,06	0,48%	22,88%
15.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	4.853,84	84,97	104,41	506.789,43	5,43%	22,88%
15.5	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M²	218,71	128,44	157,83	34.519,00	0,37%	22,88%
<b>16</b>			<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS/INTERNOS</b>					<b>435.369,09</b>	<b>4,67%</b>	
16.1	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	926,68	115,01	141,32	130.958,42	1,40%	22,88%
16.2	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	3.191,80	74,78	91,89	293.294,50	3,14%	22,88%
16.3	1978	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	M²	259,36	34,88	42,86	11.116,17	0,12%	22,88%
<b>17</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					<b>55.098,11</b>	<b>0,59%</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
LOCAL: ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
17.1	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	160,85	53,10	65,25	10.495,46	0,11%	22,88%
17.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	241,28	83,15	102,17	24.651,58	0,26%	22,88%
17.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M²	88,80	167,53	205,86	18.280,37	0,20%	22,88%
17.4	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	UND	3,00	453,21	556,90	1.670,70	0,02%	22,88%
<b>18</b>			<b>COBERTA</b>					<b>1.888.967,94</b>	<b>20,24%</b>	
18.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA 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_PSA	KG	19.292,88	21,84	26,84	517.820,90	5,55%	22,88%
18.2	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA 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_PSA	KG	1.804,95	21,84	26,84	48.444,86	0,52%	22,88%
18.3	11963	SINAPI INSUMO	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UND	244,00	10,49	12,09	2.949,96	0,03%	15,28%
18.4	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	4,00	2.397,66	2.946,24	11.784,96	0,13%	22,88%
18.5	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	6,00	2.246,83	2.760,90	16.565,40	0,18%	22,88%
18.6	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	54,00	1.848,75	2.271,74	122.673,96	1,31%	22,88%
18.7	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	8,00	1.636,29	2.010,67	16.085,36	0,17%	22,88%
18.8	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	6,00	1.453,25	1.785,75	10.714,50	0,11%	22,88%
18.9	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	6,00	906,66	1.114,10	6.684,60	0,07%	22,88%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

**OBRA:** ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
**LOCAL:** ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

<b>Mão de obra:</b>	<b>Não Desonerado</b>
<b>Data base:</b>	<b>ago/23</b>
<b>BDI obra:</b>	<b>22,88%</b>
<b>BDI dif.:</b>	<b>15,28%</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
18.10	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	2.845,40	56,15	69,00	196.332,60	2,10%	22,88%
18.11	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	3.015,06	70,67	86,84	261.827,81	2,81%	22,88%
18.12	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1.782,70	217,68	267,49	476.854,42	5,11%	22,88%
18.13	9077	ORSE	Cumeira termoacústica	M	130,00	152,86	187,83	24.417,90	0,26%	22,88%
18.14	8269	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	M	486,13	146,69	180,25	87.624,93	0,94%	22,88%
18.15	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	808,06	64,50	79,26	64.046,84	0,69%	22,88%
18.16	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	M	358,89	54,74	67,26	24.138,94	0,26%	22,88%
<b>19</b>			<b>FOSSA SEPTICA</b>					<b>51.257,48</b>	<b>0,55%</b>	
19.1	98071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	2,00	13.287,32	16.327,46	32.654,92	0,35%	22,88%
19.2	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	2,00	7.569,40	9.301,28	18.602,56	0,20%	22,88%
<b>20</b>			<b>FORRO</b>					<b>308.007,99</b>	<b>3,30%</b>	
20.1	4726	ORSE	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	M²	2.489,79	86,88	106,76	265.809,98	2,85%	22,88%
20.2	12023	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado inclusive sobre perfis metálicos	M²	361,47	95,00	116,74	42.198,01	0,45%	22,88%
<b>21</b>			<b>JARDIM</b>					<b>29.536,02</b>	<b>0,32%</b>	
21.1	98510	SINAPI	Plantio de Árvore Ornamental com Altura de Muda Memor Ou Igual a 2,0 M. AF_05/2018	UND	6,00	80,37	98,76	592,56	0,01%	22,88%
21.2	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018.	UND	17,00	362,17	445,03	7.565,51	0,08%	22,88%
21.3	10295	ORSE	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m	UND	3,00	542,49	666,61	1.999,83	0,02%	22,88%
21.4	11795	ORSE	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa), fornecimento e plantio	UND	23,00	114,89	141,18	3.247,14	0,03%	22,88%
21.5	8762	ORSE	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	UND	30,00	46,72	57,41	1.722,30	0,02%	22,88%
21.6	7774	ORSE	Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	UND	50,00	45,88	56,38	2.819,00	0,03%	22,88%
21.7	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	M³	20,00	19,74	24,26	485,20	0,01%	22,88%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

**OBRA:** ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
**LOCAL:** ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
21.8	9031	ORSE	Pedrisco	M²	7,37	249,56	306,66	2.260,08	0,02%	22,88%
21.9	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	368,21	19,55	24,02	8.844,40	0,09%	22,88%
<b>22</b>			<b>PRAÇA</b>					<b>29.132,72</b>	<b>0,31%</b>	
22.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	156,70	77,68	95,45	14.957,02	0,16%	22,88%
22.2	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	M	61,25	188,35	231,44	14.175,70	0,15%	22,88%
<b>23</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>					<b>51.075,20</b>	<b>0,55%</b>	
23.1	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	477,00	31,63	38,87	18.540,99	0,20%	22,88%
23.2	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	166,00	14,25	17,51	2.906,66	0,03%	22,88%
23.3	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	154,00	12,25	15,05	2.317,70	0,02%	22,88%
23.4	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	20,00	9,69	11,91	238,20	0,00%	22,88%
23.5	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	77,00	17,18	21,11	1.625,47	0,02%	22,88%
23.6	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UND	77,00	17,48	21,48	1.653,96	0,02%	22,88%
23.7	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	M	198,00	51,09	62,78	12.430,44	0,13%	22,88%
23.8	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	231,00	24,45	30,04	6.939,24	0,07%	22,88%
23.9	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	39,94	49,08	147,24	0,00%	22,88%
23.10	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	62,47	76,76	2.302,80	0,02%	22,88%
23.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	6,51	8,00	1.200,00	0,01%	22,88%
23.12	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	150,00	4,19	5,15	772,50	0,01%	22,88%
<b>24</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>					<b>2.333,24</b>	<b>0,03%</b>	





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

**OBRA:** ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
**LOCAL:** ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

<b>Mão de obra:</b>	<b>Não Desonerado</b>
<b>Data base:</b>	<b>ago/23</b>
<b>BDI obra:</b>	<b>22,88%</b>
<b>BDI dif.:</b>	<b>15,28%</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
24.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	28,70	37,60	46,20	1.325,94	0,01%	22,88%
24.2	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	50,01	61,45	368,70	0,00%	22,88%
24.3	97553	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	71,10	87,37	349,48	0,00%	22,88%
24.4	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	4,00	58,82	72,28	289,12	0,00%	22,88%
<b>25</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>153.423,68</b>	<b>1,64%</b>	
25.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UND	13,00	226,64	278,50	3.620,50	0,04%	22,88%
25.2	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UND	18,00	23,48	28,85	519,30	0,01%	22,88%
25.3	12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UND	10,00	21,04	25,85	258,50	0,00%	22,88%
25.4	12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	UND	10,00	23,48	28,85	288,50	0,00%	22,88%
25.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	78,00	24,20	29,74	2.319,72	0,02%	22,88%
25.6	91996	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	78,00	33,78	41,51	3.237,78	0,03%	22,88%
25.7	11829	ORSE	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	UND	1,00	163,68	201,13	201,13	0,00%	22,88%
25.8	12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	UND	1,00	2.066,50	2.539,32	2.539,32	0,03%	22,88%
25.9	10712	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M²	24,96	443,10	544,48	13.590,22	0,15%	22,88%
25.10	8612	ORSE	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	UND	1,00	7.038,92	8.649,42	8.649,42	0,09%	22,88%
25.11	6193	ORSE	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 80mm no passeio,inclusive registro, conexões e caixa para registro	UND	10,00	5.884,50	7.230,87	72.308,70	0,77%	22,88%
25.12	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10,00	94,01	115,52	1.155,20	0,01%	22,88%
25.13	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	30,00	163,23	200,58	6.017,40	0,06%	22,88%
25.14	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	7,00	178,70	219,59	1.537,13	0,02%	22,88%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
LOCAL: ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
25.15	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	7,00	208,22	255,86	1.791,02	0,02%	22,88%
25.16	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	137,00	210,22	258,32	35.389,84	0,38%	22,88%
26			CAMERAS					67.900,67	0,73%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TENENTE CORONEL JOSE BARROS PAES  
LOCAL: ESTRADA VINCINAL, S/N CRAIBAS - AL. CEP: 57320-000

Mão de obra:	Não Desonerado
Data base:	ago/23
BDI obra:	22,88%
BDI dif.:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍBAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL	INC (%)	BDI ADOTADO
						SEM BDI	COM BDI			
26.1	11520	ORSE	Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	UND	49,00	583,89	717,48	35.156,52	0,38%	22,88%
26.2	38083	SINAPI INSUMO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	101,00	37,07	42,73	4.315,73	0,05%	15,28%
26.3	39601	SINAPI INSUMO	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UND	146,00	27,69	31,92	4.660,32	0,05%	15,28%
26.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	146,00	16,09	19,77	2.886,42	0,03%	22,88%
26.5	11617	ORSE INSUMO	Placa 4x2", 2P, afastados, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar	UND	146,00	3,10	3,57	521,22	0,01%	15,28%
26.6	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	58,41	72,01	88,49	5.168,70	0,06%	22,88%
26.7	12058	SINAPI INSUMO	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	181,23	13,50	15,56	2.819,94	0,03%	15,28%
26.8	12061	SINAPI INSUMO	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	M	94,42	34,36	39,61	3.739,98	0,04%	15,28%
26.9	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	M	588,00	11,95	14,68	8.631,84	0,09%	22,88%
<b>27</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS DE OBRA</b>					<b>82.852,23</b>	<b>0,89%</b>	
27.1	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L cada, com tampa vai e vem	UND	5,00	1.010,02	1.241,11	6.205,55	0,07%	22,88%
27.2	1188	ORSE	Espelho plano 3mm	M²	8,55	338,12	415,48	3.552,35	0,04%	22,88%
27.3	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M²	8.463,57	0,73	0,90	7.617,21	0,08%	22,88%
27.4	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 semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	UND	11,00	2.994,45	3.679,58	40.475,38	0,43%	22,88%
27.5	11677	ORSE	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UND	6,00	754,34	926,93	5.561,58	0,06%	22,88%
27.6	12189	ORSE	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	M	30,00	368,98	453,40	13.602,00	0,15%	22,88%
27.7	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	UND	1,00	2.793,01	3.432,05	3.432,05	0,04%	22,88%
27.8	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UND	1,00	1.958,10	2.406,11	2.406,11	0,03%	22,88%
<b>TOTAL R\$</b>								<b>9.332.404,25</b>		

1. O ITEM 1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA SERÁ MEDIDO DE ACORDO COM OS PERCENTUAIS DOS SERVIÇOS TOTAIS DO REFERENTE MÊS. CONFORME O ACORDÃO TC 025.990/2008-2, SERÁ PAGO PROPORCIONALMENTE AO ANDAMENTO DA OBRA;
2. AS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS APRESENTADOS PELAS LICITANTES DEVEM REPRESENTAR O SERVIÇO EFETIVAMENTE COMPOSTO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
3. OS ITENS DE FORNECIMENTO SÓ SERÃO MEDIDOS CONFORME SUAS RESPECTIVAS INSTALAÇÕES E/OU APLICAÇÃO E/OU ASSENTAMENTO;