

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS
 LOCAL: SOLONÓPOLE CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

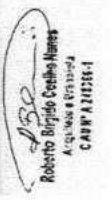
DATA: 11/12/2023
 VERSÃO: 2023/10
 FONTE: ORSE
 SINIFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA: PRÓPRIA

BDI: 28,82%
 MORA: 111,93%
 DESONERAÇÃO: 84,44%
 DESONERAÇÃO: 84,44%
 PROPRIA: 0,00%

MES: 12/2023
 DATA REF.: 10/2023
 47,48%
 47,48%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.10.2	ALVENARIAS								
2.10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CÁL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,00	1,768,77	1,768,77	0,04	0,00
2.10.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,38	62,98	150,00	0,00	0,00
2.10.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	28,63	0,00	0,00
2.10.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,00	61,66	794,30	0,02	0,02
2.10.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA								
2.10.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,00	149,90	149,90	0,00	0,00
2.10.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,06	4,85	24,32	0,00	0,00
2.10.4	PISO								
2.10.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	48,00	19,20	921,60	0,23	0,03
2.10.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	136,06	6,531,08	0,20	0,20
2.10.5	ESQUADRIAS								
2.10.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	1,00	8.514,45	8.514,45	0,20	0,20
2.10.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,00	21,55	624,95	0,02	0,02
2.10.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	366,28	3,296,52	0,10	0,10
2.10.5.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	179,43	1.614,87	0,05	0,05
2.10.6	FORRO								
2.10.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	1.382,59	1.382,59	0,03	0,03
2.10.7	PINTURAS								
2.10.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SEINFRA	M2	48,00	69,54	3.338,32	0,10	0,10
2.10.7.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) AF_01/2021	SINAPI	M2	1,00	914,05	914,05	0,02	0,02
2.10.7.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	52,08	0,00	0,00
2.10.8	LIMPEZA GERAL								
2.10.8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1,00	103,68	103,68	0,00	0,00
					48,00	1,68	80,64	0,00	0,00

3682



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

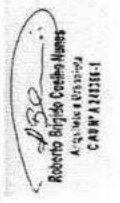


TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS		
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		

DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
ORSE	2023/10	HORA	111,93% 70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44% 47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44% 47,48%
PROPRIA		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.11	SALA 08				1,00	null	26.766,27	0,64	
2.11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	null	1.877,25	0,04	
2.11.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,59	49,53	101,44	0,00	
2.11.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,00	10,01	103,12	0,00	
2.11.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,80	27,14	1.636,13	0,04	
2.11.1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68	8,37	18,11	0,00	
2.11.1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,68	8,52	18,45	0,00	
2.11.2	ALVENARIAS				1,00	null	1.670,80	0,04	
2.11.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,17	62,88	94,92	0,00	
2.11.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	36,88	0,00	
2.11.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,00	61,66	794,30	0,02	
2.11.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,00	57,79	744,50	0,02	
2.11.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA				1,00	null	147,68	0,00	
2.11.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,00	4,05	23,96	0,00	
2.11.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	4,00	24,01	123,72	0,00	
2.11.4	PISO				1,00	null	9.360,00	0,22	
2.11.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	46,80	19,20	1.157,36	0,03	
2.11.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	46,80	136,06	8.202,64	0,20	
2.11.5	ESQUADRIAS				1,00	null	8.514,45	0,20	
2.11.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	29,00	21,55	805,04	0,02	
2.11.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	366,28	4.246,56	0,10	
2.11.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	179,43	2.080,26	0,05	
2.11.5.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	0,03	
2.11.6	FORRO				1,00	null	4.192,34	0,10	

3683





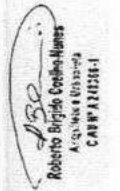
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS		
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		

DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			DATA REF.:
			12/2023
			10/2023
			11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.11.6.1	C468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,80	69,54	4.192,34	0,10	
2.11.7		PINTURAS							
2.11.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	80,04	7,49	902,86	0,02	
2.11.7.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	772,39	0,02	
2.11.7.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	67,10	0,00	
2.11.8		LIMPEZA GERAL							
2.11.8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1,00	1,08	101,09	0,00	
2.12		SALA 08							
2.12.1		DEMOLICOES E RETIRADAS							
2.12.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,70	49,53	44,66	0,00	
2.12.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,24	34,94	145,83	0,00	
2.12.1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	7,86	10,01	101,32	0,00	
2.12.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,85	27,14	1.567,96	0,04	
2.12.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68	8,37	18,11	0,00	
2.12.2		ALVENARIAS							
2.12.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,93	62,98	237,71	0,01	
2.12.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	36,88	0,00	
2.12.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,00	61,86	635,44	0,02	
2.12.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,00	57,79	595,60	0,01	
2.12.3		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA							
2.12.3.1	87678	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,93	4,65	23,54	0,00	
2.12.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,93	24,01	121,55	0,00	
2.12.4		PISO							
2.12.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00	19,20	8.970,00	0,21	
					44,85	24,73	1.109,14	0,03	

3684





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS		
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		

DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
VERSÃO:	2023/10	HORA:	111,93%
ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
SEINFRA:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2023
SINAPI:	PROPRIA	84,44%:	47,48%
PROPRIA:		47,48%:	11/2023
		0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.12.4.2	C-1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	44,85	136,06	7.860,86	0,19	
2.12.5	ESQUADRIAS								
2.12.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	22,80	21,55	632,83	0,02	
2.12.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETITRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	386,28	3.208,51	0,08	
2.12.5.3	C4482	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	179,43	1.571,75	0,04	
2.12.5.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.362,59	0,03	
2.12.6	FORRO								
2.12.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,85	69,54	4.017,66	0,10	
2.12.7	PINTURAS								
2.12.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	78,59	7,49	888,86	0,02	
2.12.7.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO. (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	758,38	0,02	
2.12.7.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	67,10	0,00	
2.12.8	LIMPEZA GERAL								
2.12.8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1,00	96,88	96,88	0,00	
2.13	SALA 10								
2.13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.13.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,70	1,68	24.268,57	0,58	
2.13.1.2	C-1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,00	1,87	1.877,88	0,04	
2.13.1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	7,86	10,01	44,06	0,00	
2.13.1.4	C-1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,85	27,14	145,83	0,00	
2.13.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,88	8,37	101,32	0,00	
2.13.2	ALVENARIAS								
2.13.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,00	1,47	1.476,42	0,04	
2.13.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,57	62,98	208,50	0,00	
2.13.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	36,88	0,00	
2.13.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,00	61,86	635,44	0,02	
					8,00	57,79	595,60	0,01	

3685





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
ORSE	2023/10	VERSAO	111,93%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	70,07%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
PROPRIA	PROPRIA	DATA REF.	10/2023
			11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.13.3		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA			1,00	null	null	145,09	0,00
2.13.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,93	4,65	5,99	23,54	0,00
2.13.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,93	24,01	30,93	121,55	0,00
2.13.4		PISO			1,00	null	null	8.970,00	0,21
2.13.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	44,85	19,20	24,73	1.109,14	0,03
2.13.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	44,85	136,06	175,27	7.860,86	0,19
2.13.5		ESQUADRIAS			1,00	null	null	6.795,76	0,16
2.13.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	22,80	21,55	27,76	632,93	0,02
2.13.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	366,28	471,64	3.208,51	0,08
2.13.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE USO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	179,43	231,14	1.571,75	0,04
2.13.5.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
2.13.6		FORRO			1,00	null	null	4.017,66	0,10
2.13.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBERI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,85	69,54	89,58	4.017,66	0,10
2.13.7		PINTURAS			1,00	null	null	888,86	0,02
2.13.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	78,59	7,49	9,65	758,39	0,02
2.13.7.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
2.13.7.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00
2.13.8		LIMPEZA GERAL			1,00	null	null	96,68	0,00
2.13.8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	44,85	1,88	2,16	96,68	0,00
2.14		SALA 11			1,00	null	null	24.268,57	0,58
2.14.1		DEMOLIÇÕES E RETRADAS			1,00	null	null	1.877,88	0,04
2.14.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,70	49,53	63,80	44,66	0,00
2.14.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	3,24	34,94	45,01	145,83	0,00
2.14.1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	7,86	10,01	12,89	101,32	0,00

3686



Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS
 LOCAL: SOLONÓPOLE CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA: 11/12/2023
 VERSÃO: 2023/10
 FONTE: ORSE
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA PRÓPRIA
 BDI: 28,82%
 HORA: 111,93%
 MES: 70,07%
 DATA REF.: 12/2023
 84,44%
 47,48%
 47,48%
 0,00%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.14.1.4	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,85	27,14	34,96	1.567,96	0,04
2.14.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68	8,37	10,78	18,11	0,00
2.14.2	ALVENARIAS				1,00	null	null	1.476,42	0,04
2.14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,57	62,98	81,13	208,50	0,00
2.14.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	46,10	36,88	0,00
2.14.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,00	61,66	79,43	635,44	0,02
2.14.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,00	57,79	74,45	595,60	0,01
2.14.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA				1,00	null	null	145,09	0,00
2.14.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,93	4,85	5,99	23,54	0,00
2.14.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,93	24,01	30,93	121,55	0,00
2.14.4	PISO				1,00	null	null	8.970,00	0,21
2.14.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	44,85	19,20	24,73	1.109,14	0,03
2.14.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	44,85	136,06	175,27	7.860,86	0,19
2.14.5	ESQUADRIAS				1,00	null	null	6.795,78	0,16
2.14.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	22,80	21,55	27,76	632,93	0,02
2.14.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	368,28	471,84	3.208,51	0,08
2.14.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	179,43	231,14	1.571,75	0,04
2.14.5.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
2.14.6	FORRO				1,00	null	null	4.017,66	0,10
2.14.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,85	69,54	89,58	4.017,66	0,10
2.14.7	PINTURAS				1,00	null	null	888,86	0,02
2.14.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	78,59	7,49	9,65	758,39	0,02
2.14.7.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
2.14.7.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00

3687



Handwritten signature or mark at the bottom right corner.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
ORSE	2023/10	HORA	111,93%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,07%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	12/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA		84,44%
			47,48%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
2.14.8		LIMPEZA GERAL		1,00	96,88	96,88	0,00	
2.14.8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	44,85	1,68	96,88	0,00	
2.15		SALA 12						
2.15.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				26.104,49	0,62	
2.15.1.1	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	0,02	49,53	1,28	0,00	
2.15.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	16,50	34,94	742,67	0,02	
2.15.1.3	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M2	8,41	10,01	108,40	0,00	
2.15.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	52,54	27,14	1.836,80	0,04	
2.15.2		ALVENARIAS				1.576,65	0,04	
2.15.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,26	62,98	345,61	0,01	
2.15.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	8,00	61,06	635,44	0,02	
2.15.2.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	8,00	57,79	595,60	0,01	
2.15.3		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA				155,44	0,00	
2.15.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	4,21	4,65	25,22	0,00	
2.15.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	4,21	24,01	130,22	0,00	
2.15.4		PISO				10.508,00	0,25	
2.15.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	52,54	19,20	1.299,31	0,03	
2.15.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	52,54	136,06	9.208,69	0,22	
2.15.5		ESQUADRIAS				5.413,19	0,13	
2.15.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	22,80	21,55	632,93	0,02	
2.15.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,80	366,28	3.208,51	0,08	
2.15.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,80	179,43	1.571,75	0,04	
2.15.6		FORRO				4.706,53	0,11	
2.15.6.1	C4688	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	52,54	89,54	4.706,53	0,11	

3688



Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE

DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS

LOCAL: SOLONÓPOLE CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA: 11/12/2023

VERSÃO: 2023/10

ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

HORA: 28,82%

MES: 70,07%

MES: 47,48%

MES: 47,48%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

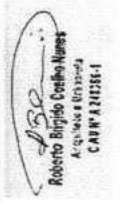
MES: 0,00%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
2.15.7	PINTURAS							
2.15.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	1,00	942,04	942,04	0,02	0,02
2.15.7.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	M2	84,10	811,57	811,57	0,02	0,02
2.15.7.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	3,36	67,10	67,10	0,00	0,00
2.15.8	LIMPEZA GERAL							
2.15.8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	1,00	113,49	113,49	0,00	0,00
2.16	SALA 13							
2.16.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.16.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	1,00	26.104,49	26.104,49	0,62	0,62
2.16.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,00	2.689,15	2.689,15	0,06	0,06
2.16.1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M2	0,02	49,53	99,06	0,00	0,00
2.16.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	16,50	34,94	576,61	0,02	0,02
2.16.2	ALVENARIAS							
2.16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,41	108,40	910,28	0,00	0,00
2.16.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	52,54	27,14	1.426,18	0,04	0,04
2.16.2.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	1,00	1.576,65	1.576,65	0,04	0,04
2.16.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA							
2.16.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	4,26	62,98	266,10	0,01	0,01
2.16.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	M2	8,00	61,66	493,28	0,02	0,02
2.16.4	PISO							
2.16.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	8,00	57,79	462,32	0,01	0,01
2.16.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1,00	155,44	155,44	0,00	0,00
2.16.5	ESQUADRIAS							
2.16.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	22,80	21,55	491,34	0,02	0,02

3689



Handwritten signature or mark.



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

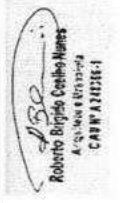
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS
LOCAL: SOLONÓPOLE CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA: 11/12/2023
VERBAO: 2023/10
ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA: PRÓPRIA

BDI: 28,82%
HORA: 111,93%
MES: 70,07%
DATA REF.: 12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.16.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	306,28	471,84	3.208,51	0,08
2.16.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, PT DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	179,43	231,14	1.571,75	0,04
2.16.6	FORRO				1,00	null	null	4.706,53	0,11
2.16.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	52,54	69,54	89,58	4.706,53	0,11
2.16.7	PINTURAS				1,00	null	null	942,04	0,02
2.16.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÓMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUJAS, DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	84,10	7,49	9,65	811,57	0,02
2.16.7.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
2.16.7.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00
2.16.8	LIMPEZA GERAL				1,00	null	null	113,49	0,00
2.16.8.1	99914	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	52,54	1,68	2,16	113,49	0,00
2.17	SALA 14				1,00	null	null	26.104,49	0,62
2.17.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	null	null	2.689,15	0,06
2.17.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M3	0,02	49,53	63,80	1,28	0,00
2.17.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	16,50	34,94	45,01	742,67	0,02
2.17.1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	8,41	10,01	12,89	108,40	0,00
2.17.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	52,54	27,14	34,96	1.836,80	0,04
2.17.2	ALVENARIAS				1,00	null	null	1.576,65	0,04
2.17.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,26	62,98	81,13	345,61	0,01
2.17.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_09/2016	SINAPI	M	8,00	61,86	79,43	635,44	0,02
2.17.2.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_09/2016	SINAPI	M	8,00	57,79	74,45	595,60	0,01
2.17.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA				1,00	null	null	155,44	0,00
2.17.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	4,21	4,65	5,99	25,22	0,00
2.17.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	4,21	24,01	30,93	130,22	0,00
2.17.4	PISO				1,00	null	null	10.508,00	0,25

3690



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE

DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS

LOCAL: SOLONÓPOLE CE

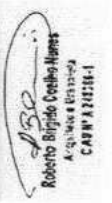
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA: 11/12/2023 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.17.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	52,54	19,20	1.299,31	0,03	
2.17.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	52,54	136,06	9.208,69	0,22	
2.17.5	ESQUADRIAS								
2.17.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	22,80	21,55	632,93	0,02	
2.17.5.2	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	366,28	3.208,51	0,08	
2.17.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	179,43	1.571,75	0,04	
2.17.6	FORRO								
2.17.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	52,54	69,54	4.706,53	0,11	
2.17.7	PINTURAS								
2.17.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_04/2023	SINAPI	M2	84,10	7,49	811,57	0,02	
2.17.7.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	67,10	0,00	
2.17.7.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	63,37	0,00	
2.17.8	LIMPEZA GERAL								
2.17.8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	52,54	1,88	113,49	0,00	
2.18	SECRETARIA								
2.18.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.18.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	171,19	171,19	0,00	
2.18.1.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	18,11	18,11	0,00	
2.18.1.3	97651	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,75	21,63	104,48	0,00	
2.18.2	ALVENARIAS								
2.18.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,00	652,40	652,40	0,02	
2.18.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	36,88	0,00	
2.18.2.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	61,06	317,72	0,01	
2.18.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA								
2.18.3.1	87878	CHÁRISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,89	4,65	69,78	0,00	
							11,32	0,00	

3691



Handwritten mark



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

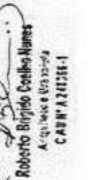
TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
ORSE	2023/10	HORA	111,03%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	2023/10	70,07%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	12/2023	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	10/2023	47,48%
		11/2023	47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.18.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,89	24,01	30,83	58,46	0,00
2.18.4	ESQUADRIAS								
2.18.4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	386,28	471,84	2.076,10	0,05
2.18.4.2	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	179,43	231,14	1.017,02	0,02
2.18.4.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
2.18.5	PINTURAS								
2.18.5.1	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	37,70	7,49	9,65	363,81	0,01
2.18.5.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
2.18.5.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00
2.18.6	LIMPEZA GERAL								
2.18.6.1	96814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	10,56	1,68	2,16	22,81	0,00
2.19	NÚCLEO GESTOR								
2.19.1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS								
2.19.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68	8,37	10,78	18,11	0,00
2.19.1.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,50	21,63	27,86	125,37	0,00
2.19.1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,23	10,01	12,89	54,52	0,00
2.19.2	ALVENARIAS								
2.19.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	46,10	36,88	0,00
2.19.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	61,66	79,43	317,72	0,01
2.19.2.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	57,79	74,45	297,80	0,01
2.19.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA								
2.19.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,12	4,65	5,96	12,70	0,00
2.19.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,12	24,01	30,93	65,57	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3693



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE BDI: 28,82% DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS DATA: 11/12/2023 VERSÃO: 2023/10 HORA: 111,93% MES: 70,07% DATA REF.: 12/2023 LOCAL: SOLONÓPOLE CE FONTE: ORSE ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SEINFRA: 84,44% SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA: 0,00% PROPRIA: 0,00%									
2.19.4	ESQUADRIAS					1,00	null	3.853,12	0,09
2.19.4.1	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,20		396,28	1.038,05	0,02
2.19.4.2	C4482	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,40		179,43	785,88	0,02
2.19.4.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,20		418,28	646,80	0,02
2.19.4.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00		1.073,27	1.382,59	0,03
2.19.5	PINTURAS					1,00	null	539,05	0,01
2.19.5.1	106411	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	42,34		7,49	408,58	0,01
2.19.5.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36		15,50	87,10	0,00
2.19.5.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36		14,84	83,37	0,00
2.19.6	LIMPEZA GERAL					1,00	null	27,71	0,00
2.19.6.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	12,83		1,89	27,71	0,00
2.20	SALA DOS PROFESSORES					1,00	null	6.654,01	0,16
2.20.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1,00	null	204,06	0,00
2.20.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68		8,37	18,11	0,00
2.20.1.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	4,50		21,83	125,37	0,00
2.20.1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	4,70		10,01	60,58	0,00
2.20.2	ALVENARIAS					1,00	null	806,28	0,02
2.20.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_09/2016	SINAPI	M	0,80		35,79	36,88	0,00
2.20.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	5,00		61,68	387,15	0,01
2.20.2.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	5,00		57,79	372,25	0,01
2.20.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					1,00	null	86,77	0,00
2.20.3.1	87678	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	2,35		4,65	14,08	0,00
2.20.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 & PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	SINAPI	M2	2,35		24,01	72,89	0,00
2.20.4	ESQUADRIAS					1,00	null	4.937,89	0,12





JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:		ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DE ESCOLAS		ORSE	2023/10	HORA	111,93% 70,07% 12/2023		
LOCAL:		SOLONÓPOLE CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 10/2023		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 11/2023		
				PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% 0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
2.20.4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	366,28	471,84	2.076,10	0,05
2.20.4.2	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	179,43	231,14	1.155,70	0,03
2.20.4.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,60	418,28	538,83	323,30	0,01
2.20.4.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
2.20.5		PINTURAS			1,00	null	null	583,83	0,01
2.20.5.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÓMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	46,98	7,49	9,65	453,36	0,01
2.20.5.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
2.20.5.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,66	63,37	0,00
2.20.6		LIMPEZA GERAL			1,00	null	null	35,38	0,00
2.20.6.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	16,38	1,68	2,16	35,38	0,00
2.21		SALA DE LEITURA			1,00	null	null	6.187,46	0,15
2.21.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	null	null	208,86	0,00
2.21.1.1	97944	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	2,34	8,37	10,78	25,23	0,00
2.21.1.2	97845	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	4,50	21,63	27,86	125,37	0,00
2.21.1.3	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	4,52	10,01	12,89	58,26	0,00
2.21.2		ALVENARIAS			1,00	null	null	669,28	0,02
2.21.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	1,60	35,79	48,10	73,76	0,00
2.21.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	61,66	79,43	317,72	0,01
2.21.2.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAGS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	57,79	74,45	297,80	0,01
2.21.3		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA			1,00	null	null	83,44	0,00
2.21.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	2,26	4,66	5,99	13,54	0,00
2.21.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	2,26	24,01	30,93	69,90	0,00
2.21.4		ESQUADRIAS			1,00	null	null	4.475,71	0,11
2.21.4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	366,28	471,84	2.076,10	0,05

3694

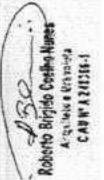


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE	DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS	VERSIÃO	2023/10	HORA	111,93%
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	COM DESONERAÇÃO	028.1	MES	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE	COM DESONERAÇÃO	2023/10	DATA REF.	12/2023
		PRÓPRIA			10/2023
		PRÓPRIA			11/2023
		PRÓPRIA			0,00%
		PRÓPRIA			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.21.4.2	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	179,43	231,14	1.017,02	0,02
2.21.4.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
2.21.5		PINTURAS							
2.21.5.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	45,24	7,49	9,65	436,57	0,01
2.21.5.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	SINAPI	M2	6,72	15,50	19,97	134,20	0,00
2.21.5.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	6,72	14,64	18,86	126,74	0,00
2.21.6		LIMPEZA GERAL							
2.21.6.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	15,12	1,68	2,16	32,66	0,00
2.22		WC							
2.22.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.22.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68	8,37	10,78	18,11	0,00
2.22.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	1,26	20,00	25,76	32,46	0,00
2.22.2		ALVENARIAS							
2.22.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	0,70	35,79	46,10	32,27	0,00
2.22.3		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA							
2.22.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	1,02	4,65	5,99	6,11	0,00
2.22.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,39	24,01	30,93	12,06	0,00
2.22.3.3	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,63	21,59	27,81	17,52	0,00
2.22.4		REVESTIMENTO CERÂMICO							
2.22.4.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26	136,02	175,22	220,78	0,01
2.22.4.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,26	12,97	16,71	21,05	0,00
2.22.5		ESQUADRIAS							
2.22.5.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.054,15	1.357,96	1.357,96	0,03

3695



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS
 LOCAL: SOLONÓPOLE CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA: 11/12/2023 BDI: 28,82%
 FONTE: ORSE 2023/10 111,93% 70,07% 12/2023
 SINAPI 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.22.6	PINTURAS				1,00	null	null	188,47	0,00
2.22.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	7,70	7,49	9,65	74,31	0,00
2.22.6.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	2,94	15,50	19,97	58,71	0,00
2.22.6.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,94	14,64	18,86	55,45	0,00
2.22.7	LIMPEZA GERAL				1,00	null	null	5,70	0,00
2.22.7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2,64	1,68	2,16	5,70	0,00
2.23	HALL/CORREDOR				1,00	null	null	2.047,48	0,05
2.23.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	null	null	67,81	0,00
2.23.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,89	8,37	10,78	20,37	0,00
2.23.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,68	10,01	12,89	47,44	0,00
2.23.2	ALVENARIAS				1,00	null	null	41,49	0,00
2.23.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,90	35,79	46,10	41,49	0,00
2.23.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA				1,00	null	null	67,93	0,00
2.23.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,84	4,65	5,99	11,02	0,00
2.23.3.2	87647	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	1,84	24,01	30,93	56,91	0,00
2.23.4	ESQUADRIAS				1,00	null	null	1.356,33	0,03
2.23.4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.052,89	1.356,33	1.356,33	0,03
2.23.5	PINTURAS				1,00	null	null	502,19	0,01
2.23.5.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	36,83	7,49	9,65	355,41	0,01
2.23.5.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78	15,50	19,97	75,49	0,00
2.23.5.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78	14,64	18,86	71,29	0,00
2.23.6	LIMPEZA GERAL				1,00	null	null	11,73	0,00
2.23.6.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	5,43	1,68	2,16	11,73	0,00

3696

(Handwritten mark)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
ORSE	2023/10	HORA	111,93%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,07%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44%
PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	47,48%
			0,00%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
2.24		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00	null	null	57.140,66	1,36
2.24.1	COMP.28	RALO ABACAXI 100mm	UN	28,00	45,65	58,81	1.646,68	0,04
2.24.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	223,00	56,97	73,39	16.365,97	0,39
2.24.3	100327	RUFO EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMMENTO. AF_07/2019	M	19,22	54,14	69,74	1.340,40	0,03
2.24.4	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	56,00	36,56	47,10	2.637,60	0,06
2.24.5	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	222,73	31,95	41,16	9.167,57	0,22
2.24.6	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	132,93	66,24	85,33	11.342,92	0,27
2.24.7	C0824	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE TÍLOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	24,00	473,51	609,98	14.639,52	0,35
2.25		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		1,00	null	null	6.574,96	0,16
2.25.1	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	35,04	45,14	90,28	0,00
2.25.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	111,85	143,83	862,98	0,02
2.25.3	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	153,17	197,31	197,31	0,00
2.25.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	91,59	117,99	589,95	0,01
2.25.5	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	31,81	40,98	204,90	0,00
2.25.6	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1, 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,62	12,39	37,17	0,00
2.25.7	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	5,33	6,87	103,05	0,00
2.25.8	89435	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	7,22	9,30	111,60	0,00
2.25.9	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1, 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,01	10,32	20,64	0,00
2.25.10	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1, 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,62	12,39	49,56	0,00
2.25.11	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	9,74	12,55	163,15	0,00
2.25.12	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	6,42	8,27	41,35	0,00
2.25.13	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	4,28	5,51	38,57	0,00
2.25.14	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,30	8,12	8,12	0,00

3697

Roberto Baggio Coelho Nunes
Aqui, Não é Estátua
CARRA 2023-1

[Handwritten signature]



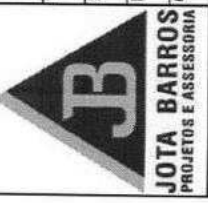
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS			
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE			

DATA:	11/12/2023		
BDI:	28,82%		
FORTE:	ORSE	2023/10	11,93%
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		70,07%
SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO		47,48%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA		47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.25.15	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	9,05	11,66	34,98	0,00
2.25.16	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	8,18	10,54	73,78	0,00
2.25.17	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	11,56	14,89	74,45	0,00
2.25.18	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	16,06	20,69	206,90	0,00
2.25.19	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	17,44	22,47	89,88	0,00
2.25.20	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	9,90	12,75	76,50	0,00
2.25.21	COMP.163	JOELHO DE REDUÇÃO 90 PVC 40mm X 32mm	PRÓPRIA	UN	4,00	17,53	22,58	90,32	0,00
2.25.22	89426	LIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	8,62	11,10	33,30	0,00
2.25.23	89562	LIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	9,71	12,51	50,04	0,00
2.25.24	89385	LIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	6,42	8,27	8,27	0,00
2.25.25	89551	LIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	8,07	10,40	20,80	0,00
2.25.26	89564	LIVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	15,09	19,44	19,44	0,00
2.25.27	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	37,11	5,48	7,06	262,00	0,01
2.25.28	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	22,49	11,05	14,23	320,03	0,01
2.25.29	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	46,40	16,99	21,89	1.015,70	0,02
2.25.30	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,51	18,76	24,17	350,71	0,01
2.25.31	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	6,63	8,54	153,72	0,00
2.25.32	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	10,73	13,82	55,28	0,00
2.25.33	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	18,09	23,30	69,90	0,00
2.25.34	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	20,93	26,96	26,96	0,00
2.25.35	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	13,17	16,97	118,79	0,00
2.25.36	103976	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	24,47	31,52	63,04	0,00
2.25.37	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	28,77	37,06	148,24	0,00
2.25.38	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	32,12	41,38	41,38	0,00
2.25.39	89366	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	SINAPI	UN	29,00	15,45	19,90	577,10	0,01

3698



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS
LOCAL: SOLONÓPOLE CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA: 11/12/2023
VERSÃO: 2023/10
ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: PROPRIA

BDI: 28,82%
HORA: 111,93%
MES: 70,07%
DATA REF.: 12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
2.25.40	89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	19,36	24,94	74,82	0,00
2.26	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
2.26.1	89104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,9 M. AF_12/2020	UN	1,00	null	null	38.187,71	0,91
2.26.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15,00	516,51	665,37	9.980,55	0,24
2.26.3	89707	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_08/2022	UN	10,00	47,10	60,67	606,70	0,01
2.26.4	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,69	24,08	48,16	0,00
2.26.5	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	13,70	17,65	158,85	0,00
2.26.6	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	31,41	40,46	525,98	0,01
2.26.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	9,18	11,83	106,47	0,00
2.26.8	89602	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	26,00	10,83	13,95	362,70	0,01
2.26.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	26,96	34,73	555,68	0,01
2.26.10	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	10,11	13,02	247,38	0,01
2.26.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	8,95	11,53	103,77	0,00
2.26.12	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	41,07	52,91	211,64	0,01
2.26.13	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	86,86	111,89	895,12	0,02
2.26.14	89627	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	20,10	25,89	25,89	0,00
2.26.15	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	137,44	26,76	34,47	4.737,56	0,11
2.26.16	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,78	19,30	24,86	292,85	0,01

3699

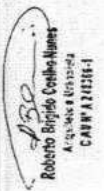


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE	DATA:	11/12/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS	FONTE:	ORSE	HORA:	111,93%
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	VERSÃO:	2023/10	MES:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2023
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		PRÓPRIA:	0,00%		11/2023
			0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.26.17	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	28,18	24,79	31,93	898,79	0,02
2.26.18	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	42,81	55,15	55,15	0,00
2.26.19	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	21,48	27,67	193,69	0,00
2.26.20	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	20,52	26,43	105,72	0,00
2.26.21	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	29,99	38,63	231,78	0,01
2.26.22	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	38,03	48,99	97,98	0,00
2.26.23	COMP. 164	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO 75 mm x 50 mm	PRÓPRIA	UN	1,00	18,12	23,34	23,34	0,00
2.26.24	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	5,81	21,19	27,30	158,61	0,00
2.26.25	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	40,06	51,61	619,32	0,01
2.26.26	104346	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	44,40	57,20	114,40	0,00
2.26.27	98066	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.224,88	5.442,49	5.442,49	0,13
2.26.28	98060	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	8.509,44	10.981,86	10.981,86	0,26
2.27		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00	null	null	114.847,78	2,73
2.27.1		CABOS E ELETRODUTOS			1,00	null	null	75.425,04	1,79
2.27.1.1	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	57,55	23,21	29,90	1.720,75	0,04
2.27.1.2	92984	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	SINAPI	M	107,13	25,64	33,03	3.538,50	0,08
2.27.1.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	163,13	35,50	45,73	7.459,93	0,18
2.27.1.4	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,40	51,60	66,47	691,29	0,02
2.27.1.5	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	160,21	71,48	92,08	14.752,14	0,35

3700



Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS
 LOCAL: SOLONÓPOLE CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA: 11/12/2023 BDI: 28,82%
 FONTE: VERGÃO HORA MES DATA REF.
 ORSE 2023/10 111,93% 70,07% 12/2023
 SINRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.27.1.6	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5.371,43	3,92	5,05	27.125,72	0,65
2.27.1.7	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	45,98	13,85	17,84	820,28	0,02
2.27.1.8	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	32,87	17,12	22,05	724,78	0,02
2.27.1.9	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	23,50	19,96	25,71	604,19	0,01
2.27.1.10	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	925,68	11,19	14,41	13.339,05	0,32
2.27.1.11	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	48,77	25,56	32,93	1.540,14	0,04
2.27.1.12	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	8,00	35,77	48,08	368,64	0,01
2.27.1.13	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,85	43,86	56,50	104,53	0,00
2.27.1.14	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	100,27	20,40	26,28	2.635,10	0,06
2.27.2		QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES							
2.27.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	15,98	20,59	15.375,97	0,37
2.27.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	108,00	14,14	18,22	4.056,23	0,10
2.27.2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	149,00	192,71	1.967,76	0,05
2.27.2.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	141,15	181,83	2.890,65	0,07
2.27.2.5	93873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	87,35	112,52	181,83	0,00
2.27.2.6	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	141,15	181,83	112,52	0,00
2.27.2.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	35,00	10,53	13,56	181,83	0,00
2.27.2.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,07	14,26	474,60	0,01
2.27.2.9	COMP.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	PRÓPRIA	UN	4,00	220,16	283,61	14,26	0,00
2.27.2.10	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	148,09	190,77	1.134,44	0,03
2.27.2.11	101875	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	SINAPI	UN	1,00	328,50	420,60	190,77	0,00
								420,60	0,01

3701

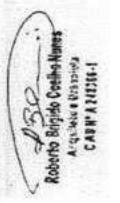


Roberto Sérgio Coelho Nunes
 Arquiteto e Engenheiro
 CREA 141258-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3702

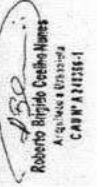


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE DATA: 11/12/2023 BDI: 28,82%									
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS ORSE 111,93% 70,07% 12/2023									
LOCAL: SOLONÓPOLE CE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023									
PROPRIA 0,00% 0,00%									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
2.27.2.12	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	SINAPI	777,20	1.001,19	2.002,38	0,05
2.27.2.13	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	SINAPI	1.357,01	1.748,10	1.748,10	0,04
2.27.3		INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS							
2.27.3.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	SINAPI	34,26	44,13	176,52	0,00
2.27.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	SINAPI	28,23	36,37	545,55	0,01
2.27.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	SINAPI	43,22	55,68	1.002,24	0,02
2.27.3.4	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	137,00	SINAPI	24,92	32,10	4.397,70	0,10
2.27.3.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	108,00	SEINFRA	128,84	185,97	17.924,76	0,43
2.28		COMBATE A INCÊNDIO							
2.28.1	101809	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	SINAPI	301,27	388,10	1.940,50	0,05
2.28.2	C4648	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	SEINFRA	51,89	66,84	334,20	0,01
2.28.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	SINAPI	21,62	27,85	668,40	0,02
2.28.4	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	0,47	SEINFRA	531,17	684,25	321,60	0,01
2.29		ACESSIBILIDADE							
2.29.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	64,56	SINAPI	129,43	166,73	10.764,09	0,26
2.30		PAISAGISMO							
2.30.1	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	26,00	SINAPI	102,04	131,45	3.417,70	0,08
2.31		PERGOLADO							
2.31.1		FUNDAÇÃO							
2.31.1.1	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,22	SINAPI	85,91	110,67	190,51	0,00
2.31.1.2	102487	CONCRETO CICLÓRICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,22	SINAPI	586,31	755,28	166,16	0,00
2.31.2		ESTRUTURA DE MADEIRA							
2.31.2.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4"	M	1,00	SEINFRA	578,09	713,37	578,09	0,14
2.31.2.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	9,20	SEINFRA	162,50	209,33	1.925,84	0,05
				22,80		71,37	91,94	2.096,23	0,05

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3703



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE DATA: 11/12/2023 BDI: 28,82% DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS FONTE: ORSE VERSÃO: 2023/10 HORA: 111,93% MES: 70,07% DATA REF.: 12/2023 LOCAL: SOLONÓPOLE CE SINIFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023 PROPRIA: 0,00% 0,00%										
2.31.2.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmx20cm	SEINFRA	M	10,40	127,34	164,04	1.706,02	1.706,02	0,04
2.31.3		PINTURA			1,00	null	null	861,23	861,23	0,02
2.31.3.1	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMAOS.	SINAPI	M2	22,96	29,12	37,51	861,23	861,23	0,02
2.32		FACHADA			1,00	null	null	122.708,29	122.708,29	2,92
2.32.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	null	null	2.570,50	2.570,50	0,06
2.32.1.1	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	40,29	49,53	63,80	2.570,50	2.570,50	0,06
2.32.2		ALVENARIAS			1,00	null	null	21.596,44	21.596,44	0,51
2.32.2.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	36,26	361,08	465,14	16.865,98	16.865,98	0,40
2.32.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,87	136,86	176,05	4.730,46	4.730,46	0,11
2.32.3		REVESTIMENTO			1,00	null	null	26.502,31	26.502,31	0,63
2.32.3.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,10	87,14	112,25	1.919,48	1.919,48	0,05
2.32.3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,10	14,15	18,23	311,73	311,73	0,01
2.32.3.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	33,28	566,14	729,30	24.271,10	24.271,10	0,58
2.32.4		ESQUADRIAS			1,00	null	null	53.390,09	53.390,09	1,27
2.32.4.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	134,32	267,46	344,54	46.278,61	46.278,61	1,10
2.32.4.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,75	630,91	812,74	7.111,48	7.111,48	0,17
2.32.5		PINTURAS			1,00	null	null	6.026,71	6.026,71	0,14
2.32.5.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	624,53	7,49	9,65	6.026,71	6.026,71	0,14
2.32.6		LETREIRO			1,00	null	null	1.614,21	1.614,21	0,04
2.32.6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	13,00	96,39	124,17	1.614,21	1.614,21	0,04
2.32.7		MARQUISE			1,00	null	null	11.008,03	11.008,03	0,26
2.32.7.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	33,28	258,77	330,77	11.008,03	11.008,03	0,26

Handwritten mark or signature.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS		
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		

DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	ORSE	HORA:	111,93%
	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	70,07%
	SINAPI	84,44%:	47,48%
	PRÓPRIA	2023/10 COM DESONERAÇÃO:	47,48%
		PRÓPRIA:	0,00%
		0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
2.33		CAIXA D'ÁGUA		1,00	null	null	70.078,36	1,67
2.33.1		ESTRUTURA DE CONCRETO		1,00	null	null	50.053,39	1,19
2.33.1.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	446,30	13,50	17,39	7.761,16	0,18
2.33.1.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	253,90	12,83	16,53	4.196,97	0,10
2.33.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	407,90	11,52	14,84	6.053,24	0,14
2.33.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	687,50	9,71	12,51	8.600,63	0,20
2.33.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	36,80	9,44	12,16	447,49	0,01
2.33.1.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	40,20	14,04	18,09	727,22	0,02
2.33.1.7	92479	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	139,33	71,60	92,24	12.851,80	0,31
2.33.1.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,12:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	M3	12,61	543,50	700,14	8.828,77	0,21
2.33.1.9	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,61	36,08	46,48	586,11	0,01
2.33.2		ALVENARIAS		1,00	null	null	2.547,90	0,06
2.33.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	23,88	62,98	81,13	1.921,16	0,05
2.33.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,56	136,86	176,05	626,74	0,01
2.33.3		REVESTIMENTOS		1,00	null	null	1.751,49	0,04
2.33.3.1	87678	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	47,44	4,65	5,99	284,17	0,01
2.33.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	47,44	24,01	30,93	1.467,32	0,03
2.33.4		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	null	null	15.038,89	0,36
2.33.4.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	M2	92,89	125,68	161,90	15.038,89	0,36
2.33.5		PINTURAS		1,00	null	null	686,69	0,02
2.33.5.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	71,16	7,49	9,65	686,69	0,02
2.34		MURO		1,00	null	null	85.376,43	2,03

3704

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS			
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE			

DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/10
	SEINFRA	ORSE:	111,93% 70,07% 12/2023
	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	84,44% 47,48% 10/2023
	PRÓPRIA	COM DESONERAÇÃO:	84,44% 47,48% 11/2023
		PRÓPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.34.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	null	14.045,98	0,33	
2.34.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.089,68	10,01	14.045,98	0,33	
2.34.2		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA			1,00	null	40.230,98	0,96	
2.34.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	1.089,68	4,85	6.527,18	0,16	
2.34.2.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.089,68	24,01	33.703,80	0,80	
2.34.3		PINTURAS			1,00	null	31.099,47	0,74	
2.34.3.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.089,68	14,66	20.584,06	0,49	
2.34.3.2	104841	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.089,68	7,48	10.515,41	0,25	
3		REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA SANTA MARIA GORETE			null	null	1.043.355,14	24,83	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	null	13.015,02	0,31	
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	310,18	2.397,42	0,06	
3.1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_06/2018	SINAPI	M2	60,00	137,37	10.617,60	0,25	
3.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1,00	null	35.084,00	0,83	
3.2.1	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	272,35	35.084,00	0,83	
3.3		TERRAPLANAGEM			1,00	null	10.360,55	0,25	
3.3.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA A TERRO, AF_08/2023	SINAPI	M3	53,46	126,79	8.731,62	0,21	
3.3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	53,46	23,65	1.628,93	0,04	
3.4		AMPLIAÇÕES			1,00	null	260.578,66	6,20	
3.4.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	null	15.337,99	0,36	
3.4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M3	14,73	49,53	939,77	0,02	
3.4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	162,84	27,14	5.652,89	0,14	
3.4.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	8,10	20,00	208,06	0,00	
3.4.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,99	271,39	1.394,90	0,03	
3.4.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	4,20	8,37	45,28	0,00	

3705

✍️



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE	DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS	ORSE	2023/10	HORA	111,93%
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	12/2023
		PROPRIA	PROPRIA		10/2023
					11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.4.1.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,40	21,83	27,86	11,14	0,00
3.4.1.7	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	6,00	443,04	570,72	3.424,32	0,08
3.4.1.8	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	27,85	6,73	8,67	241,46	0,01
3.4.1.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCEMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	27,85	3,11	4,01	111,86	0,00
3.4.1.10	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	11,05	14,23	56,92	0,00
3.4.1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,22	28,37	36,55	1.360,36	0,03
3.4.1.12	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	37,22	38,60	49,72	1.850,58	0,04
3.4.2	LOCAÇÃO				1,00	null	null	4.734,50	0,11
3.4.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	67,52	54,43	70,12	4.734,50	0,11
3.4.3	MOVIMENTOS DE TERRA				1,00	null	null	6.524,85	0,16
3.4.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	44,07	85,91	110,67	4.877,23	0,12
3.4.3.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_09/2017	SINAPI	M3	0,88	663,46	854,69	752,13	0,02
3.4.3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	30,72	22,63	29,15	895,49	0,02
3.4.4	ESTRUTURAS DE CONCRETO				1,00	null	null	112.262,65	2,67
3.4.4.1	SAPATAS				1,00	null	null	46.032,88	1,10
3.4.4.1.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	310,20	14,82	19,09	5.921,72	0,14
3.4.4.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	136,30	13,16	16,95	2.310,29	0,05
3.4.4.1.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	478,40	11,07	14,26	6.821,98	0,16
3.4.4.1.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	27,10	10,42	13,42	363,68	0,01
3.4.4.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	100,00	17,24	22,21	2.221,00	0,05
3.4.4.1.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	97,07	143,50	184,86	17.944,36	0,43
3.4.4.1.7	C0844	CONCRETO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SEINFRA	M3	13,35	571,56	736,28	9.829,34	0,23
3.4.4.1.8	103673	CONCRETO P/IBRR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SINAPI	M3	13,35	36,08	46,48	620,51	0,01
3.4.4.2	VIGAS				1,00	null	null	24.784,62	0,59
3.4.4.2.1	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,30	13,50	17,39	22,81	0,00
3.4.4.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	154,40	12,93	16,53	2.552,23	0,06

3706



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS		
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		

DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
VERBAO:	2023/10	HORA:	111,93%
ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
SEINFRA:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2023
SINAPI:	PROPRIA		84,44%
PROPRIA:			47,48%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.4.4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	105,90	11,52	14,84	1.541,88	0,04
3.4.4.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	237,00	9,71	12,51	2.984,87	0,07
3.4.4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	130,20	14,04	19,09	2.355,32	0,06
3.4.4.2.6	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	107,58	71,80	92,24	9.923,18	0,24
3.4.4.2.7	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,93	571,56	736,28	5.102,42	0,12
3.4.4.2.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,93	36,08	46,48	322,11	0,01
3.4.4.3	PILARES				1,00	null	null	28.930,07	0,69
3.4.4.3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,90	13,50	17,39	502,57	0,01
3.4.4.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	203,00	11,52	14,84	3.012,52	0,07
3.4.4.3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	592,60	9,71	12,51	7.413,43	0,18
3.4.4.3.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	34,00	9,44	12,16	413,44	0,01
3.4.4.3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	163,10	14,04	19,09	2.960,48	0,07
3.4.4.3.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	139,17	43,94	56,47	7.868,93	0,19
3.4.4.3.7	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,66	571,56	736,28	6.376,18	0,15
3.4.4.3.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	8,66	36,08	46,48	402,52	0,01
3.4.4.4	PRÉ-MOLDADOS				1,00	null	null	12.515,08	0,30
3.4.4.4.1	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	59,00	164,66	212,12	12.515,08	0,30
3.4.5	ALVENARIAS				1,00	null	null	40.285,15	0,96
3.4.5.1	C0073	ALVENARIA DE TILOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	423,55	62,98	81,13	34.362,61	0,82
3.4.5.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	2,56	503,86	648,81	1.660,95	0,04
3.4.5.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	23,30	130,91	168,64	3.929,31	0,09
3.4.5.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	35,79	46,10	184,40	0,00
3.4.5.5	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,20	48,32	62,25	74,70	0,00
3.4.5.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,20	47,34	60,98	73,18	0,00
3.4.6	REVESTIMENTOS				1,00	null	null	29.293,15	0,70

3707





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE DATA: 11/12/2023 BDI: 28,82% FONTE: ORSE 111,93% 70,07% 12/2023 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS LOCAL: SOLONÓPOLE CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE									
REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA INTERNO									
3.4.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,00	SINAPI	1,00	1,00	8.307,46	0,20
3.4.6.1.1	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	184,08	SINAPI	4,85	5,99	1.102,84	0,03
3.4.6.1.2	87554	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	51,22	SINAPI	24,01	30,93	1.584,23	0,04
3.4.6.1.3	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	132,86	SINAPI	21,59	27,81	3.694,84	0,09
3.4.6.1.4	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	34,83	SINAPI	6,94	8,94	311,38	0,01
3.4.6.1.5		PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	34,83	SINAPI	35,98	46,35	1.614,37	0,04
3.4.6.2		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA EXTERNO		1,00				6.250,19	0,15
3.4.6.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	169,29	SINAPI	4,85	5,99	1.014,05	0,02
3.4.6.2.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	169,29	SINAPI	24,01	30,93	5.236,14	0,12
3.4.6.3		REVESTIMENTOS CERÂMICOS		1,00				14.735,90	0,35
3.4.6.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	M2	132,86	SEINFRA	73,75	95,00	12.621,70	0,30
3.4.6.3.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	132,86	SEINFRA	12,35	15,91	2.113,80	0,05
3.4.7		PISOS		1,00				9.012,07	0,21
3.4.7.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	57,93	SINAPI	19,20	24,73	1.432,61	0,03
3.4.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	23,10	SEINFRA	136,06	175,27	4.048,74	0,10
3.4.7.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	M2	34,83	SEINFRA	68,64	88,42	3.079,67	0,07
3.4.7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	34,83	SEINFRA	10,05	12,95	451,05	0,01
3.4.8		ESQUADRIAS		1,00				15.741,63	0,37
3.4.8.1		PORTAS		1,00				6.912,95	0,16
3.4.8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	SEINFRA	1.073,27	1.382,59	6.912,95	0,16

3708

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS		
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.4.8.2	JANELAS				1,00	null	null	8.828,68	0,21
3.4.8.2.1	C4615	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,80	366,28	471,84	4.624,03	0,11
3.4.8.2.2	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,80	179,43	231,14	2.265,17	0,05
3.4.8.2.3	101965	PETORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	SINAPI	M	13,20	114,06	146,93	1.939,48	0,05
3.4.9	FORROS				1,00	null	null	2.069,30	0,05
3.4.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,10	69,54	89,58	2.069,30	0,05
3.4.10	LOUÇAS E METAIS				1,00	null	null	9.363,52	0,22
3.4.10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	6,00	523,28	674,09	4.044,54	0,10
3.4.10.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	72,80	93,78	562,88	0,01
3.4.10.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	105,49	135,89	1.087,12	0,03
3.4.10.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WF'S	SEINFRA	M	1,68	195,90	252,36	423,96	0,01
3.4.10.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	6,00	351,96	453,39	2.720,34	0,06
3.4.10.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	6,00	67,91	87,48	524,88	0,01
3.4.11	PINTURAS				1,00	null	null	3.747,82	0,09
3.4.11.1	PINTURA INTERNA				1,00	null	null	1.461,82	0,03
3.4.11.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	51,22	14,86	18,89	967,55	0,02
3.4.11.1.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	51,22	7,49	9,65	494,27	0,01
3.4.11.2	PINTURA EXTERNA				1,00	null	null	1.633,65	0,04
3.4.11.2.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	169,29	7,49	9,65	1.633,65	0,04
3.4.11.3	PINTURA ESQUADRIAS				1,00	null	null	652,35	0,02
3.4.11.3.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_ 01/2021	SINAPI	M2	16,80	15,50	19,97	335,50	0,01
3.4.11.3.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_ 01/2021	SINAPI	M2	16,80	14,64	18,86	316,85	0,01
3.4.12	PROTEÇÕES				1,00	null	null	12.080,90	0,29
3.4.12.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_ 04/2019 PS	SINAPI	M	60,00	100,77	129,81	7.788,60	0,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONOPOLE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS		
LOCAL:	SOLONOPOLE CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONOPOLE CE		

DATA:	11/12/2023		
BDI:	28,32%	ORA	MES
ORSE	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.4.12.2	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1-1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	7,40	450,27	580,04	4.292,30	0,10
3.4.13		LIMPEZA GERAL			1,00	null	null	125,13	0,00
3.4.13.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	57,93	1,08	2,16	125,13	0,00
3.5		SALA DE INFORMÁTICA			1,00	null	null	20.985,83	0,50
3.5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	null	null	2.641,20	0,06
3.5.1.1	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	94,44	10,01	12,89	1.217,33	0,03
3.5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,21	27,14	34,96	1.265,90	0,03
3.5.1.3	97845	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	5,67	21,63	27,86	157,97	0,00
3.5.2		ALVENARIAS			1,00	null	null	1.396,55	0,03
3.5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,04	62,96	81,13	165,51	0,00
3.5.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,00	61,66	79,43	635,44	0,02
3.5.2.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,00	57,79	74,45	595,60	0,01
3.5.3		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA			1,00	null	null	3.486,36	0,08
3.5.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	94,43	4,65	5,99	565,64	0,01
3.5.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	94,43	24,01	30,93	2.920,72	0,07
3.5.4		PISO			1,00	null	null	7.242,00	0,17
3.5.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	36,21	19,20	24,73	895,47	0,02
3.5.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL, NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	36,21	136,06	175,27	6.346,53	0,15
3.5.5		ESQUADRIAS			1,00	null	null	3.446,48	0,08
3.5.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	2,60	21,55	27,76	72,18	0,00
3.5.5.2	C4615	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO; DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	366,28	471,84	2.284,83	0,05
3.5.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL. FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	179,43	231,14	1.109,47	0,03
3.5.6		PINTURAS			1,00	null	null	2.695,03	0,06

3710



Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:		ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		DATA:	11/12/2023		BDI:	28,82%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
DESCRIÇÃO:		REFORMA DE ESCOLAS		ORSE		11,93% 70,07%		12/2023	
LOCAL:		SOLONÓPOLE CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
DATA REF:				VERSÃO		2023/10		11/2023	
				ORSE		11,93% 70,07%		12/2023	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
				SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
3.5.6.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	94,43	14,66	18,89	1.783,78	0,04
3.5.6.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	94,43	7,49	9,65	911,25	0,02
3.5.7		LIMPEZA GERAL			1,00	null	null	78,21	0,00
3.5.7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	36,21	1,68	2,16	78,21	0,00
3.6		DEPOSITO			1,00	null	null	8.550,99	0,20
3.6.1		DEMOLICOES E RETIRADAS			1,00	null	null	1.080,05	0,03
3.6.1.1	97822	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	3,34	49,53	63,80	213,09	0,01
3.6.1.2	97831	DEMOLICÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	23,33	10,01	12,89	300,72	0,01
3.6.1.3	C1069	DEMOLICÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	6,75	55,57	71,59	483,23	0,01
3.6.1.4	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,56	8,52	10,96	83,01	0,00
3.6.2		ALVENARIAS			1,00	null	null	917,21	0,02
3.6.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,66	62,98	81,13	621,46	0,01
3.6.2.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,40	48,32	62,25	149,40	0,00
3.6.2.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,40	47,34	60,96	146,35	0,00
3.6.3		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA			1,00	null	null	1.091,72	0,03
3.6.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	29,57	4,65	5,99	177,12	0,00
3.6.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,57	24,01	30,93	914,60	0,02
3.6.4		PISO			1,00	null	null	1.456,00	0,03
3.6.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,28	19,20	24,73	180,03	0,00
3.6.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	7,28	136,06	175,27	1.275,97	0,03
3.6.5		ESQUADRIAS			1,00	null	null	3.000,72	0,07
3.6.5.1	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,44	872,30	1.123,70	1.818,13	0,04
3.6.5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03

3711



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS
 LOCAL: SOLONÓPOLE CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA: 11/12/2023
 FONTE: ORSE 111,93% 70,07%
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VERSÃO: 2023/10
 BDI: 28,82%

DATA REF: 12/2023
 10/2023
 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.6.6	PINTURAS				1,00	990,71	990,71	0,02	
3.6.6.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,57	14,56	558,58	0,01	
3.6.6.2	104641	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,57	7,49	285,35	0,01	
3.6.6.3	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78	15,50	75,49	0,00	
3.6.6.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78	14,64	71,29	0,00	
3.6.7	LIMPEZA GERAL				1,00	14,58	14,58	0,00	
3.6.7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	6,75	1,98	14,58	0,00	
3.7	DESPENSA				1,00	5.620,36	5.620,36	0,13	
3.7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	1.061,93	1.061,93	0,03	
3.7.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	43,34	10,01	558,65	0,01	
3.7.1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	7,03	55,57	503,28	0,01	
3.7.2	ALVENARIAS				1,00	295,75	295,75	0,01	
3.7.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,40	48,32	149,40	0,00	
3.7.2.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,40	47,34	146,35	0,00	
3.7.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA				1,00	1.091,72	1.091,72	0,03	
3.7.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	29,57	4,65	177,12	0,00	
3.7.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,57	24,01	914,60	0,02	
3.7.4	PISO				1,00	1.002,03	1.002,03	0,02	
3.7.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,59	19,20	187,70	0,00	
3.7.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI 5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,59	68,64	671,11	0,02	
3.7.4.3	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,59	14,65	143,22	0,00	
3.7.5	ESQUADRIAS				1,00	1.308,63	1.308,63	0,03	
3.7.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	7,20	21,55	199,87	0,00	
3.7.5.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,44	418,28	775,92	0,02	

3712

Roberto Sérgio Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 C.A.U.F. 111364-1

[Handwritten signature]



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.7.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,44	179,43	231,14	332,84	0,01
3.7.6		PINTURA			1,00	null	null	843,93	0,02
3.7.6.1	88487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	SINAPI	M2	29,57	14,86	18,89	558,58	0,01
3.7.6.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	29,57	7,49	9,65	285,35	0,01
3.7.7		LIMPEZA GERAL			1,00	null	null	16,39	0,00
3.7.7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	7,59	1,68	2,16	16,39	0,00
3.8		CORREDOR 01			1,00	null	null	16.812,66	0,40
3.8.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	null	null	1.789,27	0,04
3.8.1.1	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M3	7,68	49,53	63,80	489,98	0,01
3.8.1.2	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	36,08	10,01	12,89	465,07	0,01
3.8.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,72	27,14	34,96	584,53	0,01
3.8.1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	4,18	20,00	25,76	107,68	0,00
3.8.1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,69	8,52	10,98	40,52	0,00
3.8.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,40	34,94	45,01	63,01	0,00
3.8.1.7	97844	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	3,57	8,37	10,78	38,48	0,00
3.8.2		ALVENARIAS			1,00	null	null	1.017,97	0,02
3.8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,67	62,88	81,13	865,66	0,02
3.8.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	1,70	35,79	48,10	78,37	0,00
3.8.2.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	0,60	48,32	62,25	37,35	0,00
3.8.2.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	0,60	47,34	60,98	36,59	0,00
3.8.3		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA			1,00	null	null	1.664,99	0,04
3.8.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	49,26	4,95	5,99	295,07	0,01
3.8.3.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	49,26	21,59	27,81	1.389,92	0,03
3.8.4		PISO			1,00	null	null	4.840,00	0,12

3713



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE

DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS

LOCAL: SOLONÓPOLE CE

JOTA BARROS
PROJETOS & ASSessoria

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA: 11/12/2023 BDI: 28,82%

ORSE 111,93% 70,07% 12/2023
SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.8.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,20	19,20	24,73	598,47	0,01
3.8.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	24,20	136,06	175,27	4.241,53	0,10
3.8.5	ESQUADRIAS								
3.8.5.1	C428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	1.073,27	1.382,59	4.147,77	0,10
3.8.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.052,89	1.356,33	1.356,33	0,03
3.8.6	PINTURAS								
3.8.6.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	49,26	14,86	18,89	930,52	0,02
3.8.6.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	49,26	7,49	9,65	475,36	0,01
3.8.6.3	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	13,86	15,50	19,97	276,78	0,01
3.8.6.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,86	14,64	18,86	261,40	0,01
3.8.7	LIMPEZA GERAL								
3.8.7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	24,20	1,88	2,16	52,27	0,00
3.9	CANTINA								
3.9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.9.1.1	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,73	49,53	63,80	110,37	0,00
3.9.1.2	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	27,29	10,01	12,89	351,77	0,01
3.9.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,38	27,14	34,96	712,48	0,02
3.9.1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,31	8,37	10,78	46,46	0,00
3.9.1.5	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	7,92	13,44	17,31	137,10	0,00
3.9.2	ALVENARIAS								
3.9.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,35	62,98	81,13	1.083,09	0,03
3.9.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,60	35,79	46,10	73,76	0,00
3.9.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	61,66	79,43	158,86	0,00
3.9.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	57,79	74,45	148,90	0,00
3.9.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA								
					1,00	null	null	2.060,87	0,05

3714

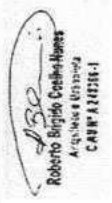




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:		ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		DATA:		11/12/2023		BDI:		28,82%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DE ESCOLAS		FONTE:		2023/10		HORA:		111,93% 70,07% 12/2023	
LOCAL:		SOLONÓPOLE CE		SEINFRA:		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%		10/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		SINAPI:		2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,41% 47,48%		11/2023	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)		
3.9.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	55,82	4,85	5,99	334,36	0,01		
3.9.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	55,82	24,01	30,93	1.726,51	0,04		
3.9.4		REVESTIMENTOS CERÂMICO									
3.9.4.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,73	73,75	95,00	1.304,35	0,03		
3.9.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,73	10,05	12,95	177,80	0,00		
3.9.5		PISO									
3.9.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	21,10	19,20	24,73	521,80	0,01		
3.9.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	21,10	68,64	88,42	1.865,66	0,04		
3.9.5.3	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,10	14,65	18,87	398,16	0,01		
3.9.6		ESQUADRIAS									
3.9.6.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	5,20	21,55	27,76	144,35	0,00		
3.9.6.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,20	418,28	538,83	646,60	0,02		
3.9.6.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,20	179,43	231,14	277,37	0,01		
3.9.6.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	1.073,27	1.382,59	2.765,18	0,07		
3.9.7		PINTURAS									
3.9.7.1	86497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	42,08	14,66	18,89	794,89	0,02		
3.9.7.2	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	42,08	7,49	9,65	406,07	0,01		
3.9.7.3	COMP.63	Preparo de superfície com lixamento de laje	PRÓPRIA	M²	18,80	3,80	4,90	92,12	0,00		
3.9.7.4	86496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	18,80	26,81	34,54	649,35	0,02		
3.9.7.5	104639	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	18,80	9,52	12,26	230,49	0,01		
3.9.7.6	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	SINAPI	M2	6,72	15,50	19,97	134,20	0,00		
3.9.7.7	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	6,72	14,64	18,86	126,74	0,00		
3.9.8		LIMPEZA GERAL									
3.9.8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	21,10	1,68	2,16	45,58	0,00		

3715





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS	
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
3.10	W.C 01			1,00	null	null	5.408,30	0,13
3.10.1		DEMOIÇÕES E RETIRADAS		1,00	null	null	161,76	0,00
3.10.1.1	97631	DEMOIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,25	10,01	12,89	54,78	0,00
3.10.1.2	C1066	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,06	27,14	34,96	106,88	0,00
3.10.2		ALVENARIAS		1,00	null	null	110,82	0,00
3.10.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,80	35,79	46,10	36,88	0,00
3.10.2.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,60	48,32	62,25	37,35	0,00
3.10.2.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,60	47,34	60,98	36,59	0,00
3.10.3		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA		1,00	null	null	760,70	0,02
3.10.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	17,50	4,05	5,99	104,83	0,00
3.10.3.2	87554	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,50	21,59	27,81	486,68	0,01
3.10.3.3	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,06	6,94	8,94	27,36	0,00
3.10.3.4	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	3,06	35,98	46,35	141,83	0,00
3.10.4		REVESTIMENTOS CERÂMICOS		1,00	null	null	1.889,13	0,04
3.10.4.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	M2	17,50	73,75	95,00	1.662,50	0,04
3.10.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	17,50	10,05	12,95	226,63	0,01
3.10.5		PISO		1,00	null	null	403,98	0,01
3.10.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	3,06	19,20	24,73	75,87	0,00
3.10.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	M2	3,06	68,64	88,42	270,57	0,01
3.10.5.3	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,06	14,05	18,87	57,74	0,00
3.10.6		ESQUADRIAS		1,00	null	null	292,06	0,01
3.10.6.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	2,20	21,55	27,76	61,07	0,00
3.10.6.2	C-1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	0,30	418,28	538,63	161,65	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSÓRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS LOCAL: SOLONÓPOLE CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE									
DATA: 11/12/2023 BDI: 28,82% FONTE: ORSE VERSÃO: 2023/10 HORA: 11,03% DATA REF.: 12/2023 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 70,07% 10/2023 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
3.10.6.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,30	179,43	231,14	69,34	0,00
3.10.7		PINTURAS							
3.10.7.1	COMP.63	Preparo de superfície com lixamento de lixe	PRÓPRIA	M²	3,06	3,80	4,90	14,99	0,00
3.10.7.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,06	26,81	34,54	105,69	0,00
3.10.7.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,06	9,52	12,26	37,52	0,00
3.10.8		LOUÇAS E METAIS							
3.10.8.1	86886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	523,28	674,09	674,09	0,02
3.10.8.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	72,80	93,78	93,78	0,00
3.10.8.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	1,60	195,90	252,36	403,78	0,01
3.10.8.4	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	351,96	453,39	453,39	0,01
3.10.9		LIMPEZA GERAL							
3.10.9.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	3,06	1,68	2,16	6,61	0,00
3.11		ALMOXARIFADO							
3.11.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
3.11.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,53	49,53	63,80	97,61	0,00
3.11.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	33,78	10,01	12,89	435,42	0,01
3.11.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,58	27,14	34,96	299,96	0,01
3.11.2		ALVENARIAS							
3.11.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,23	62,98	81,13	1.235,61	0,03
3.11.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	46,10	36,88	0,00
3.11.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	61,66	79,43	158,66	0,00
3.11.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	57,79	74,45	148,90	0,00
3.11.3		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA							
3.11.3.1	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	46,62	4,66	5,99	279,25	0,01

3717



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

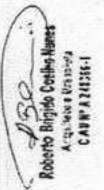
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS
LOCAL: SOLONÓPOLE CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA: 11/12/2023
VERSÃO: 2023/10
ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00% 0,00%

BDI: 28,82%
HORA: 111,93%
MES: 70,07%
DATA REF.: 12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.11.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,62	24,01	30,93	1.441,96	0,03
3.11.4	PISO				1,00	null	null	4.174,00	0,10
3.11.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	20,87	19,20	24,73	516,12	0,01
3.11.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,87	136,06	175,27	3.657,88	0,09
3.11.5	ESQUADRIAS				1,00	null	null	2.370,52	0,06
3.11.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	5,20	21,55	27,76	144,35	0,00
3.11.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,20	366,28	471,84	566,21	0,01
3.11.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,20	179,43	231,14	277,37	0,01
3.11.5.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
3.11.6	PINTURAS				1,00	null	null	1.461,00	0,03
3.11.6.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	46,62	14,66	18,89	880,65	0,02
3.11.6.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	46,62	7,49	9,65	449,88	0,01
3.11.6.3	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
3.11.6.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00
3.11.7	FORRO				1,00	null	null	1.869,53	0,04
3.11.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,87	69,54	89,58	1.869,53	0,04
3.11.8	LIMPEZA GERAL				1,00	null	null	45,08	0,00
3.11.8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	20,87	1,68	2,16	45,08	0,00
3.12	COORDENAÇÃO				1,00	null	null	11.375,63	0,27
3.12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	null	null	1.445,89	0,03
3.12.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,56	49,53	63,80	99,53	0,00
3.12.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	69,05	10,01	12,89	890,05	0,02
3.12.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,38	27,14	34,96	432,80	0,01
3.12.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,12	34,94	45,01	5,40	0,00

3718


 Roberto Brígida Ceilhes Soares
 Arquiteto Profissional
 CREA/RJ 20361



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS			
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
3.12.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M2	1,68	8,37	10,78	18,11	0,00
3.12.2	ALVENARIAS							
3.12.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,21	62,98	81,13	584,95	0,01
3.12.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,80	35,79	46,10	36,88	0,00
3.12.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	61,66	79,43	158,86	0,00
3.12.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,00	57,79	74,45	148,90	0,00
3.12.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA							
3.12.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	41,71	4,65	5,99	249,84	0,01
3.12.3.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	41,71	24,01	30,93	1.290,09	0,03
3.12.4	PISO							
3.12.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	15,60	19,20	24,73	385,79	0,01
3.12.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	M2	15,60	136,06	175,27	2.734,21	0,07
3.12.5	ESQUADRIAS							
3.12.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	6,20	21,55	27,76	172,11	0,00
3.12.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,20	366,28	471,84	1.038,05	0,02
3.12.5.3	C4482	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, /P DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,20	179,43	231,14	508,51	0,01
3.12.6	PINTURAS							
3.12.6.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	41,71	14,96	18,89	787,90	0,02
3.12.6.2	104641	PINTURA LATEX AGRÍCOLA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	M2	41,71	7,49	9,65	402,50	0,01
3.12.7	FORRO							
3.12.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,60	69,54	89,58	1.387,45	0,03
3.12.8	LIMPEZA GERAL							
3.12.8.1	96814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	15,60	1,68	2,16	33,70	0,00
3.13	SALA 03							
				1,00	null	null	26.661,79	0,63

3719

[Handwritten signature]