



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

		C	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*H*Q	0,53	2,90	1,00	1,54
PAREDE 2	C*H*Q	0,58	2,90	1,00	1,68
PAREDE 3	C*H*Q	0,36	2,90	1,00	1,04
PAREDE 4	C*H*Q	0,07	2,90	1,00	0,20
PAREDE 5	C*H*Q	0,22	2,90	1,00	0,64
PAREDE 6	C*H*Q	0,21	2,90	1,00	0,61
					5,71

3555

6.2.2. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
P1	C*Q	0,80	1,00	0,80
				0,80

6.3. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				8,00

6.2.4. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				8,00

6.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	28,00	2,90	0,05	4,06
					4,06

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	28,00	2,90	0,05	4,06
					4,06

6.4. PISO

6.4.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

6.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

6.5. ESQUADRIAS

3556

6.5.1. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

		P	Q	QTD
J1	P*Q	6,20	2,00	12,40
J5	P*Q	5,20	2,00	10,40
				22,80

6.5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

6.5.3. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

6.5.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		Q	QTD
	Q	1,00	1,00
			1,00

6.6. FORRO

6.6.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DO FORRO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

6.7. PINTURAS

6.7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
PAREDE	P*H	28,00	2,90	81,20
				81,20

6.7.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

		C	H	Q	QTD
	C*H*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

6.7.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		C	H	Q	QTD
	C*H*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

6.8. LIMPEZA GERAL



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%
					REF.
					12/2023
					10/2023
					11/2023

6.8.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

3557

	C	L	QTD
SALA 1	C*L	8,00	6,00
			48,00

7. SALA 04

7.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

7.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

	C	L	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*L*H*Q	1,67	0,15	0,60	1,00
PAREDE 2	C*L*H*Q	0,34	0,15	0,60	1,00
PAREDE 3	C*L*H*Q	0,14	0,15	0,60	1,00
					0,19

7.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

	C	H	Q	QTD
C2	C*H*Q	2,50	1,50	2,00
C3	C*H*Q	3,00	1,50	1,00
				12,00

7.1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	28,00	2,90	0,10
				8,12

7.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

	C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	6,00
			48,00

7.1.5. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	C	L	QTD
PORTA	C*L	0,80	2,10
			1,68

7.2. ALVENARIAS

7.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

	C	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*H*Q	0,53	2,90	1,00
PAREDE 2	C*H*Q	0,46	2,90	1,00
PAREDE 3	C*H*Q	0,22	2,90	2,00
PAREDE 4	C*H*Q	0,21	2,90	2,00
				5,37

7.2.2. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

	C	Q	QTD
P1	C*Q	0,80	1,00
			0,80



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,82%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	ORSE	2023/10	111,93%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
				11/2023
				0,00%
				0,00%

7.2.3. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M) 3558

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				8,00

7.2.4. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				8,00

7.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	28,00	2,90	0,05	4,06
					4,06

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	28,00	2,90	0,05	4,06
					4,06

7.4. PISO

7.4.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

7.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

7.5. ESQUADRIAS

7.5.1. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

		P	Q	QTD
J1	P*Q	6,20	2,00	12,40
J5	P*Q	5,20	2,00	10,40
				22,80

7.5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA :	11/12/2023			BDI :	28,82%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%		

7.5.3. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

3559

7.5.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		Q	QTD
	Q	1,00	1,00
			1,00

7.6. FORRO

7.6.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DO FORRO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

7.7. PINTURAS

7.7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
PAREDE	P*H	28,00	2,90	81,20
				81,20

7.7.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

7.7.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

7.8. LIMPEZA GERAL

7.8.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	L	QTD
SALA 1	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

8. SALA 05

8.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

8.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	L	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*L*H*Q	0,24	0,15	2,10	1,00	0,08
PAREDE 2	C*L*H*Q	2,07	0,15	1,10	2,00	0,68
						0,76



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

8.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

3560

		C	H	Q	QTD
C8	C*H*Q	2,00	1,00	2,00	4,00
					4,00

8.1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	28,00	2,90	0,10	8,12
					8,12

8.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

8.1.5. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		C	L	QTD
PORTA	C*L	0,80	2,10	1,68
				1,68

8.2. ALVENARIAS

8.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*H*Q	0,17	2,90	1,00	0,49
					0,49

8.2.2. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
P1	C*Q	0,80	1,00	0,80
				0,80

8.2.3. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J5	C*Q	2,00	4,00	8,00
				8,00

8.2.4. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J5	C*Q	2,00	4,00	8,00
				8,00

8.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	28,00	2,90	0,05	4,06
					4,06

8.3.2. 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)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA :	11/12/2023		BDI :	28,82%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	ORSE	2023/10	111,83%	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%	

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	28,00	2,90	0,05	4,06
					4,06

3561

8.4. PISO

8.4.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

8.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

8.5. ESQUADRIAS

8.5.1. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

		P	Q	QTD
J1	P*Q	6,20	2,00	12,40
J5	P*Q	5,20	2,00	10,40
				22,80

8.5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

8.5.3. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

8.5.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		Q	QTD
	Q	1,00	1,00
			1,00

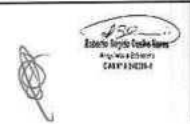
8.6. FORRO

8.6.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DO FORRO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

8.7. PINTURAS

8.7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA :	11/12/2023			BDI :	28,82%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%			

3562

		P	H	QTD
PAREDE	P*H	28,00	2,90	81,20
				81,20

8.7.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

8.7.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

8.8. LIMPEZA GERAL

8.8.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	L	QTD
SALA 1	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

9. SALA 06

9.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

9.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	L	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*L*H*Q	0,60	0,15	1,10	1,00	0,10
PAREDE 2	C*L*H*Q	2,07	0,15	1,10	2,00	0,68
PAREDE 3	C*L*H*Q	1,07	0,15	1,10	1,00	0,18
PAREDE 4	C*L*H*Q	0,37	0,15	1,10	1,00	0,06
PAREDE 5	C*L*H*Q	0,26	0,15	1,10	1,00	0,04
PAREDE 6	C*L*H*Q	0,29	0,15	1,10	1,00	0,05
						1,11

9.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	H	Q	QTD
C8	C*H*Q	2,00	1,00	3,00	6,00
					6,00

9.1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	28,00	2,90	0,10	8,12
					8,12

9.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

9.1.5. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023		BDI : 28,82%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	ORSE	2023/10	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	12/2023
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023
				0,00%	0,00%

		C	L	QTD
PORTA	C*L	0,80	2,10	1,68
				1,68

3563

9.2. ALVENARIAS

9.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*H*Q	0,30	2,10	1,00	0,63
PAREDE 2	C*H*Q	0,53	2,90	1,00	1,54
					2,17

9.2.2. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	0,80	1,00	0,80
				0,80

9.2.3. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	3,00	6,00
				10,00

9.2.4. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	3,00	6,00
				10,00

9.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	28,00	2,90	0,05	4,06
					4,06

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	28,00	2,90	0,05	4,06
					4,06

9.4. PISO

9.4.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

9.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

		C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

3564

9.5. ESQUADRIAS

9.5.1. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

		P	Q	QTD
J1	P*Q	5,20	2,00	10,40
J5	P*Q	6,20	3,00	18,60
				29,00

9.5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	3,00	6,60
					9,00

9.5.3. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	3,00	6,60
					9,00

9.5.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		Q	QTD
	Q	1,00	1,00
			1,00

9.6. FORRO

9.6.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DO FORRO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

9.7. PINTURAS

9.7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
PAREDE	P*H	28,00	2,90	81,20
				81,20

9.7.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

9.7.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%
					REF.
					12/2023
					10/2023
					11/2023

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

3565

9.8. LIMPEZA GERAL

9.8.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	L	QTD
SALA 1	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

10. SALA 07

10.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

10.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	L	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*L*H*Q	0,43	0,15	2,10	1,00	0,14
PAREDE 2	C*L*H*Q	2,07	0,15	0,60	2,00	0,37
PAREDE 3	C*L*H*Q	1,08	0,15	1,10	1,00	0,18
PAREDE 4	C*L*H*Q	0,60	0,15	1,10	1,00	0,10
PAREDE 5	C*L*H*Q	0,28	0,15	0,60	2,00	0,05
						0,84

10.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	H	Q	QTD
C8	C*H*Q	2,00	1,00	3,00	6,00
					6,00

10.1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	28,00	2,90	0,10	8,12
					8,12

10.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

10.1.5. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		C	L	QTD
PORTA	C*L	0,80	2,10	1,68
				1,68

10.2. ALVENARIAS

10.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*H*Q	0,40	2,10	1,00	0,84
PAREDE 2	C*H*Q	0,53	2,90	1,00	1,54
					2,38

10.2.2. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

3566

		C	Q	QTD
P1	C*Q	0,80	1,00	0,80
				0,80

10.2.3. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	3,00	6,00
				10,00

10.2.4. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	3,00	6,00
				10,00

10.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

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)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	28,00	2,90	0,05	4,06
				4,06	

10.3.2. 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)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	28,00	2,90	0,05	4,06
				4,06	

10.4. PISO

10.4.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

10.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

10.5. ESQUADRIAS

10.5.1. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

		P	Q	QTD
J1	P*Q	5,20	2,00	10,40
J5	P*Q	6,20	3,00	18,60
				29,00

10.5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	47,46%	11/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	3,00	6,60
					9,00

3567

10.5.3. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	3,00	6,60
					9,00

10.5.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		Q	QTD
	Q	1,00	1,00
			1,00

10.6. FORRO

10.6.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DO FORRO	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

10.7. PINTURAS

10.7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
PAREDE	P*H	28,00	2,90	81,20
				81,20

10.7.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

10.7.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

10.8. LIMPEZA GERAL

10.8.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	L	QTD
SALA 1	C*L	8,00	6,00	48,00
				48,00

11. SALA 08

11.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

11.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%
					REF.
					12/2023
					10/2023
					11/2023

3568

		C	L	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*L*H*Q	0,11	0,15	0,60	1,00	0,01
PAREDE 2	C*L*H*Q	1,16	0,15	0,60	1,00	0,10
PAREDE 3 - J1	C*L*H*Q	2,07	0,15	0,60	1,00	0,19
PAREDE 4 - P1	C*L*H*Q	0,87	0,15	2,10	1,00	0,27
PAREDE 5 - J5	C*L*H*Q	2,07	0,15	1,10	3,00	1,02
						1,59

11.1.2. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	27,60	2,90	0,10	8,00
					8,00

11.1.3. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,80	6,00	46,80
				46,80

11.1.4. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		C	L	QTD
PORTA	C*L	0,80	2,10	1,68
				1,68

11.1.5. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

		C	L	QTD
G1	C*L	0,80	2,10	1,68
				1,68

11.2. ALVENARIAS

11.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	H	Q	QTD
REDE 1 - PEITORIAL	C*H*Q	0,80	1,46	1,00	1,17
					1,17

11.2.2. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
P1	C*Q	0,80	1,00	0,80
				0,80

11.2.3. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	3,00	6,00
				10,00

11.2.4. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	3,00	6,00
				10,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%
					REF.
					12/2023
					10/2023
					11/2023

11.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

3569

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	27,60	2,90	0,05	4,00
					4,00

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	27,60	2,90	0,05	4,00
					4,00

4. PISO

11.4.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,80	6,00	46,80
				46,80

11.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,80	6,00	46,80
				46,80

11.5. ESQUADRIAS

11.5.1. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

		P	Q	QTD
J1	P*Q	5,20	2,00	10,40
	P*Q	6,20	3,00	18,60
				29,00

11.5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	3,00	6,60
					9,00

11.5.3. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	3,00	6,60
					9,00

11.5.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		Q	QTD
	Q	1,00	1,00
			1,00





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	ORSE	2023/10	111,83%	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%	

3570

11.6. FORRO

11.6.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DO FORRO	C*L	7,80	6,00	46,80
				46,80

11.7. PINTURAS

11.7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
PAREDE	P*H	27,60	2,90	80,04
				80,04

11.7.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

11.7.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

11.8. LIMPEZA GERAL

11.8.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	L	QTD
SALA 1	C*L	7,80	6,00	46,80
				46,80

SALA 09

12.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

12.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	L	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*L*H*Q	0,40	0,15	2,10	1,00	0,13
PAREDE 2	C*L*H*Q	1,90	0,15	0,60	1,00	0,17
PAREDE 3	C*L*H*Q	2,07	0,15	0,60	1,00	0,19
PAREDE 4	C*L*H*Q	0,54	0,15	1,10	1,00	0,09
PAREDE 5	C*L*H*Q	0,21	0,15	1,10	1,00	0,03
PAREDE 6 - PEITORIL	C*L*H*Q	2,00	0,15	0,30	1,00	0,09
						0,70

12.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	L	QTD
C10	C*L	3,60	0,90	3,24
				3,24

12.1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	27,10	2,90	0,10	7,86
					7,86

3571

12.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,80	5,75	44,85
				44,85

12.1.5. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		C	L	Q	QTD
PORTA	C*L	0,80	2,10	2,00	1,68
					1,68

2. ALVENARIAS

12.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*H*Q	0,20	2,90	1,00	0,58
PAREDE 2	C*H*Q	0,67	0,96	1,00	0,64
PAREDE 3	C*H*Q	0,88	0,90	1,00	0,79
PAREDE 4	C*H*Q	0,23	2,90	1,00	0,67
PAREDE 5	C*H*Q	0,17	1,46	1,00	0,25
					2,93

12.2.2. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
P1	C*Q	0,80	1,00	0,80
				0,80

12.2.3. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
		2,00	2,00	4,00
				8,00

12.2.4. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				8,00

12.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

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)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	27,10	2,90	0,05	3,93
					3,93

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 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA</p>	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA: 11/12/2023		BDI: 28,82%		
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SOLONÓPOLE CE		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%		

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	27,10	2,90	0,05	3,93
					3,93

3572

12.4. PISO

12.4.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,80	5,75	44,85
				44,85

12.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,80	5,75	44,85
				44,85

12.5. ESQUADRIAS

12.5.1. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

		P	Q	QTD
J1	P*Q	5,20	2,00	10,40
J5	P*Q	6,20	2,00	12,40
				22,80

12.5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

12.5.3. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

12.5.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		Q	QTD
	Q	1,00	1,00
			1,00

12.6. FORRO

12.6.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DO FORRO	C*L	7,80	5,75	44,85
				44,85

12.7. PINTURAS

12.7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,82%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%
					REF.
					12/2023
					10/2023
					11/2023

3573

		P	H	QTD
PAREDE	P*H	27,10	2,90	78,59
				78,59

12.7.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

12.7.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

12.8. LIMPEZA GERAL

12.8.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	L	QTD
SALA 1	C*L	7,80	5,75	44,85
				44,85

13. SALA 10

13.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

13.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	L	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*L*H*Q	0,40	0,15	2,10	1,00	0,13
PAREDE 2	C*L*H*Q	1,90	0,15	0,60	1,00	0,17
PAREDE 3	C*L*H*Q	2,07	0,15	0,60	1,00	0,19
PAREDE 4	C*L*H*Q	0,54	0,15	1,10	1,00	0,09
PAREDE 5	C*L*H*Q	0,21	0,15	1,10	1,00	0,03
PAREDE 6 - PEITORIL	C*L*H*Q	2,00	0,15	0,30	1,00	0,09
						0,70

13.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	L	QTD
C10	C*L	3,60	0,90	3,24
				3,24

13.1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	27,10	2,90	0,10	7,86
					7,86

13.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,80	5,75	44,85
				44,85

13.1.5. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOÇA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

		C	L	Q	QTD
PORTA	C*L	0,80	2,10	2,00	1,68
					1,68

3574

13.2. ALVENARIAS

13.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*H*Q	0,20	1,10	1,00	0,22
PAREDE 2	C*H*Q	0,67	0,96	1,00	0,64
PAREDE 3	C*H*Q	0,88	0,90	1,00	0,79
PAREDE 4	C*H*Q	0,23	2,90	1,00	0,67
PAREDE 5	C*H*Q	0,17	1,46	1,00	0,25
					2,57

13.2.2. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
P1	C*Q	0,80	1,00	0,80
				0,80

13.2.3. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				8,00

13.2.4. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				8,00

3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	27,10	2,90	0,05	3,93
					3,93

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	27,10	2,90	0,05	3,93
					3,93

13.4. PISO

13.4.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,80	5,75	44,85
				44,85



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

13.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,80	5,75	44,85
				44,85

3575

13.5. ESQUADRIAS

13.5.1. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

		P	Q	QTD
J1	P*Q	5,20	2,00	10,40
J5	P*Q	6,20	2,00	12,40
				22,80

13.5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU REJANTIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

13.5.3. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

13.5.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		Q	QTD
	Q	1,00	1,00
			1,00

13.6. FORRO

13.6.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DO FORRO	C*L	7,80	5,75	44,85
				44,85

13.7. PINTURAS

13.7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
PAREDE	P*H	27,10	2,90	78,59
				78,59

13.7.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

13.7.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,82%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%
					REF.
					12/2023
					10/2023
					11/2023

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

3576

13.8. LIMPEZA GERAL

13.8.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	L	QTD
SALA 1	C*L	7,80	5,75	44,85
				44,85

14. SALA 11

14.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	L	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*L*H*Q	0,40	0,15	2,10	1,00	0,13
PAREDE 2	C*L*H*Q	1,90	0,15	0,60	1,00	0,17
PAREDE 3	C*L*H*Q	2,07	0,15	0,60	1,00	0,19
PAREDE 4	C*L*H*Q	0,54	0,15	1,10	1,00	0,09
PAREDE 5	C*L*H*Q	0,21	0,15	1,10	1,00	0,03
PAREDE 6 - PEITORIL	C*L*H*Q	2,00	0,15	0,30	1,00	0,09
						0,70

14.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	L	QTD
C10	C*L	3,60	0,90	3,24
				3,24

14.1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	27,10	2,90	0,10	7,86
					7,86

14.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,80	5,75	44,85
				44,85

14.1.5. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		C	L	Q	QTD
PORTA	C*L	0,80	2,10	2,00	1,68
					1,68

14.2. ALVENARIAS

14.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

		C	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*H*Q	0,20	1,10	1,00	0,22
PAREDE 2	C*H*Q	0,67	0,96	1,00	0,64
PAREDE 3	C*H*Q	0,88	0,90	1,00	0,79
PAREDE 4	C*H*Q	0,23	2,90	1,00	0,67
PAREDE 5	C*H*Q	0,17	1,46	1,00	0,25
					2,57

3577

14.2.2. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
P1	C*Q	0,80	1,00	0,80
				0,80

14.2.3. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				8,00

14.2.4. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				8,00

14.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	27,10	2,90	0,05	3,93
					3,93

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	27,10	2,90	0,05	3,93
					3,93

14.4. PISO

14.4.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,80	5,75	44,85
				44,85

14.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,80	5,75	44,85
				44,85

14.5. ESQUADRIAS



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

14.5.1. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

		P	Q	QTD
J1	P*Q	5,20	2,00	10,40
J5	P*Q	6,20	2,00	12,40
				22,80

3578

14.5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

14.5.3. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

14.5.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		Q	QTD
	Q	1,00	1,00
			1,00

14.6. FORRO

14.6.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DO FORRO	C*L	7,80	5,75	44,85
				44,85

14.7. PINTURAS

14.7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
PAREDE	P*H	27,10	2,90	78,59
				78,59

14.7.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)


		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

14.7.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

14.8. LIMPEZA GERAL

14.8.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023		BDI : 28,82%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	ORSE	2023/10	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	12/2023
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023
				0,00%	0,00%

		C	L	QTD
SALA 1	C*L	7,80	5,75	44,85
				44,85

3579

15. SALA 12

15.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

15.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	L	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*L*H*Q	0,11	0,15	1,10	1,00	0,02
						0,02

15.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	L	Q	QTD
C7	C*L*Q	2,00	1,50	1,00	3,00
C11	C*L*Q	3,00	1,50	1,00	4,50
C12	C*L*Q	3,00	1,50	2,00	9,00
					16,50

15.1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	29,00	2,90	0,10	8,41
					8,41

15.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,10	7,40	52,54
				52,54

15.2. ALVENARIAS


15.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA P.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*H*Q	0,33	1,50	1,00	0,49
PAREDE 2	C*H*Q	0,60	1,50	1,00	0,90
PAREDE 3	C*H*Q	0,60	1,50	1,00	0,90
PAREDE 4	C*H*Q	0,33	1,50	1,00	0,49
PAREDE 5	C*H*Q	0,54	1,50	1,00	0,81
PAREDE 6	C*H*Q	0,39	1,50	1,00	0,58
PAREDE 7	C*H*Q	0,04	1,50	1,00	0,06
					4,26

15.2.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				8,00

15.2.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				8,00

3580

15.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

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)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	29,00	2,90	0,05	4,21
					4,21

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)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	29,00	2,90	0,05	4,21
					4,21

15.4. PISO

15.4.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,10	7,40	52,54
				52,54

15.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,10	7,40	52,54
				52,54

15.5. ESQUADRIAS

15.5.1. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

		P	Q	QTD
J1	P*Q	5,20	2,00	10,40
J5	P*Q	6,20	2,00	12,40
				22,80

15.5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

15.5.3. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

15.6. FORRO



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

15.6.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DO FORRO	C*L	7,10	7,40	52,54
				52,54

3581

15.7. PINTURAS

15.7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
PAREDE	P*H	29,00	2,90	84,10
				84,10

15.7.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

15.7.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

15.8. LIMPEZA GERAL

15.8.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	L	QTD
SALA 1	C*L	7,10	7,40	52,54
				52,54

16. SALA 13

1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

16.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	L	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*L*H*Q	0,11	0,15	1,10	1,00	0,02
						0,02

16.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	L	Q	QTD
C7	C*L*Q	2,00	1,50	1,00	3,00
C11	C*L*Q	3,00	1,50	1,00	4,50
C12	C*L*Q	3,00	1,50	2,00	9,00
					16,50


16.1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	29,00	2,90	0,10	8,41
					8,41

16.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA</p>	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 11/12/2023		BDI : 28,82%		
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SOLONÓPOLE CE		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%		

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,10	7,40	52,54
				52,54

3582

16.2. ALVENARIAS

16.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*H*Q	0,33	1,50	1,00	0,49
PAREDE 2	C*H*Q	0,60	1,50	1,00	0,90
PAREDE 3	C*H*Q	0,60	1,50	1,00	0,90
PAREDE 4	C*H*Q	0,33	1,50	1,00	0,49
PAREDE 5	C*H*Q	0,54	1,50	1,00	0,81
PAREDE 6	C*H*Q	0,39	1,50	1,00	0,58
PAREDE 7	C*H*Q	0,04	1,50	1,00	0,06
					4,26

16.2.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				8,00

16.2.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				8,00

16.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

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)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	29,00	2,90	0,05	4,21
					4,21

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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	29,00	2,90	0,05	4,21
					4,21

16.4. PISO

16.4.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,10	7,40	52,54
				52,54

16.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

	C	L	QTD	
PISO	C*L	7,10	7,40	52,54
				52,54

3583

16.5. ESQUADRIAS

16.5.1. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

	P	Q	QTD	
J1	P*Q	5,20	2,00	10,40
J5	P*Q	6,20	2,00	12,40
				22,80

16.5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	C	L	Q	QTD	
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

16.5.3. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	C	L	Q	QTD	
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

16.6. FORRO

16.6.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	C	L	QTD	
ÁREA DO FORRO	C*L	7,10	7,40	52,54
				52,54

16.7. PINTURAS

16.7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	P	H	QTD	
PAREDE	P*H	29,00	2,90	84,10
				84,10

16.7.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

	C	L	Q	QTD	
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

16.7.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

	C	L	Q	QTD	
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

16.8. LIMPEZA GERAL

16.8.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,82%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

		C	L	QTD
SALA 1	C*L	7,10	7,40	52,54
				52,54

3584

17. SALA 14

17.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

17.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	L	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*L*H*Q	0,11	0,15	1,10	1,00	0,02
						0,02

17.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	L	Q	QTD
C7	C*L*Q	2,00	1,50	1,00	3,00
C11	C*L*Q	3,00	1,50	1,00	4,50
C12	C*L*Q	3,00	1,50	2,00	9,00
					16,50

17.1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	29,00	2,90	0,10	8,41
					8,41

17.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,10	7,40	52,54
				52,54

17.2. ALVENARIAS


17.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA P.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	H	Q	QTD
PAREDE 1	C*H*Q	0,33	1,50	1,00	0,49
PAREDE 2	C*H*Q	0,60	1,50	1,00	0,90
PAREDE 3	C*H*Q	0,60	1,50	1,00	0,90
PAREDE 4	C*H*Q	0,33	1,50	1,00	0,49
PAREDE 5	C*H*Q	0,54	1,50	1,00	0,81
PAREDE 6	C*H*Q	0,39	1,50	1,00	0,58
PAREDE 7	C*H*Q	0,04	1,50	1,00	0,06
					4,26

17.2.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				8,00

17.2.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023		BDI : 28,82%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,00	2,00	4,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				8,00

3585

17.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	29,00	2,90	0,05	4,21
					4,21

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	29,00	2,90	0,05	4,21
					4,21

17.4. PISO

17.4.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,10	7,40	52,54
				52,54

17.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	7,10	7,40	52,54
				52,54

17.5. ESQUADRIAS

5.1. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

		P	Q	QTD
J1	P*Q	5,20	2,00	10,40
J5	P*Q	6,20	2,00	12,40
				22,80


17.5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

17.5.3. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,00	0,60	2,00	2,40
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					6,80

17.6. FORRO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023		BDI : 28,82%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

17.6.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DO FORRO	C*L	7,10	7,40	52,54
				52,54

3586

17.7. PINTURAS

17.7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
PAREDE	P*H	29,00	2,90	84,10
				84,10

17.7.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

17.7.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

17.8. LIMPEZA GERAL

17.8.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	L	QTD
SALA 1	C*L	7,10	7,40	52,54
				52,54

18. SECRETÁRIA

18.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

18.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	1,00	1,68
					1,68

18.1.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)


		C	L	Q	QTD
J2	C*L*Q	2,50	1,50	1,00	3,75
					3,75

18.1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	13,00	2,90	0,10	3,77
					3,77

18.2. ALVENARIAS

18.2.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,82%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

	C	QTD
P1	C	0,80
		0,80

3587

18.2.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

	C	Q	QTD
J5	C*Q	2,00	2,00
			4,00

18.2.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

	C	Q	QTD
J5	C*Q	2,00	2,00
			4,00

18.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

18.3.1. 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)

	P	H	Q	QTD
SECRETARIA PAREDE	P*H*Q	13,00	2,90	0,05
				1,89

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 (M2)

	P	H	Q	QTD
SECRETARIA PAREDE	P*H*Q	13,00	2,90	0,05
				1,89

18.4. ESQUADRIAS

18.4.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	C	L	Q	QTD
	C*L*Q	2,00	1,10	2,00
				4,40

18.4.2. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	C	L	Q	QTD
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00
				4,40


18.4.3. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

	Q	QTD
P1	Q	1,00
		1,00

18.5. PINTURAS

18.5.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	P	H	QTD
SECRETARIA PAREDE	P*H	13,00	2,90
			37,70

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,62%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%	

18.5.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

3588

18.5.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

18.6. LIMPEZA GERAL

18.6.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	L	QTD
SECRETARIA	C*L	3,20	3,30	10,56
				10,56

19. NÚCLEO GESTOR

19.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

19.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	1,00	1,68
					1,68

19.1.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		C	L	Q	QTD
J2	C*L*Q	3,00	1,50	1,00	4,50
					4,50

19.1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	14,60	2,90	0,10	4,23
					4,23

19.2. ALVENARIAS


19.2.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	QTD
P1	C	0,80	0,80
			0,80

19.2.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J2	C*Q	1,00	2,00	2,00
J5	C*Q	2,00	1,00	2,00
				4,00

19.2.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023		BDI : 28,82%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	ORSE	2023/10	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	12/2023
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023
				0,00%	0,00%

		C	Q	QTD
J2	C*Q	1,00	2,00	2,00
J5	C*Q	2,00	1,00	2,00
				4,00

3589

19.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
NÚCLEO GESTOR	P*H*Q	14,60	2,90	0,05	2,12
					2,12

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
NÚCLEO GESTOR	P*H*Q	14,60	2,90	0,05	2,12
					2,12

19.4. ESQUADRIAS

19.4.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J5	C*L*Q	2,00	1,10	1,00	2,20
					2,20

19.4.2. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J5 - CORRER	C*L*Q	2,00	1,10	1,00	2,20
J2 - MAXIAM	C*L*Q	1,00	0,60	2,00	1,20
					3,40

19.4.3. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

		C	L	Q	QTD
J2	C*L*Q	1,00	0,60	2,00	1,20
					1,20

19.4.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		Q	QTD
P1	Q	1,00	1,00
			1,00


19.5. PINTURAS

19.5.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
NÚCLEO GESTOR	P*H	14,60	2,90	42,34
				42,34

19.5.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA</p>	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 11/12/2023		BDI : 28,82%		
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)		FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SOLONÓPOLE CE		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%		

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

3590

19.5.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

19.6. LIMPEZA GERAL

19.6.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	L	QTD
NÚCLEO GESTOR	C*L	4,35	2,95	12,83
				12,83

20. SALA DOS PROFESSORES

20.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

20.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	1,00	1,68
					1,68

20.1.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		C	L	Q	QTD
J2	C*L*Q	3,00	1,50	1,00	4,50
					4,50

20.1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	16,20	2,90	0,10	4,70
					4,70

20.2. ALVENARIAS

20.2.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	QTD
P1	C	0,80	0,80
			0,80


20.2.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J2	C*Q	1,00	1,00	1,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				5,00

20.2.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J2	C*Q	1,00	1,00	1,00
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA</p>	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA: 11/12/2023		BDI: 28,82%		
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)		FORTE: ORSE	VERSÃO: 2023/10	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF.: 12/2023
	LOCAL: SOLONÓPOLE CE		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%		

3591

20.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

20.3.1. 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)

		P	H	Q	QTD
SALA DE PROFESSORES	P*H*Q	16,20	2,90	0,05	2,35
					2,35

20.3.2. 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)

		P	H	Q	QTD
SALA DE PROFESSORES	P*H*Q	16,20	2,90	0,05	2,35
					2,35

4. ESQUADRIAS

20.4.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					4,40

20.4.2. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J5 - CORRER	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
J2 - MAXIAM	C*L*Q	1,00	0,60	1,00	0,60
					5,00

20.4.3. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

		C	L	Q	QTD
J2	C*L*Q	1,00	0,60	1,00	0,60
					0,60

4.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		Q	QTD
P1	Q	1,00	1,00
			1,00

20.5. PINTURAS

20.5.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
SALA DE PROFESSORES	P*H	16,20	2,90	46,98
				46,98

20.5.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

20.5.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/12/2023		BDI : 28,82%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	ORSE	2023/10	111,83%	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%	

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	2,00	3,36
					3,36

3592

20.6. LIMPEZA GERAL

20.6.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	L	QTD
SALA DE PROFESSORES	C*L	4,20	3,90	16,38
				16,38

21. SALA DE LEITURA

21.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

21.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	1,00	1,68
P6	C*L*Q	0,60	1,10	1,00	0,66
					2,34

21.1.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		C	L	Q	QTD
J2	C*L*Q	3,00	1,50	1,00	4,50
					4,50

21.1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES	P*H*Q	15,60	2,90	0,10	4,52
					4,52

21.2. ALVENARIAS

21.2.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
P1	C*Q	0,80	2,00	1,60
				1,60

21.2.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				4,00

21.2.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J5	C*Q	2,00	2,00	4,00
				4,00

21.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

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 (M2)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,82%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOÇA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%
					REF.:
					12/2023
					10/2023
					11/2023

		P	H	Q	QTD
SALA DE LEITURA	P*H*Q	15,60	2,90	0,05	2,26
					2,26

3593

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
SALA DE LEITURA	P*H*Q	15,60	2,90	0,05	2,26
					2,26

21.4. ESQUADRIAS

21.4.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					4,40

21.4.2. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
J5	C*L*Q	2,00	1,10	2,00	4,40
					4,40

21.4.3. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		Q	QTD
P1	Q	1,00	1,00
			1,00

21.5. PINTURAS

21.5.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
SALA DE LEITURA	P*H	15,60	2,90	45,24
				45,24

21.5.2. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	4,00	6,72
					6,72

21.5.3. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	4,00	6,72
					6,72

21.6. LIMPEZA GERAL

21.6.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	L	QTD
SALA DE LEITURA	C*L	4,20	3,60	15,12
				15,12





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,82%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNDOCA MOREIRA (SÃO JOSÉ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	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%
					REF.
					12/2023
					10/2023
					11/2023

22. WC

3594

22.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

22.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80	2,10	1,00	1,68
					1,68

22.1.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		P	H	Q	QTD
WC	P*H*Q	7,00	1,80	0,10	1,26
					1,26

22.2. ALVENARIAS

22.2.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
P2	C*Q	0,70	1,00	0,70
				0,70

22.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
WC	P*H*Q	7,00	2,90	0,05	1,01
					1,02

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
	P*H*Q	7,00	1,10	0,05	0,39
					0,39

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 (M2)

		P	H	Q	QTD
WC	P*H*Q	7,00	1,80	0,05	0,63
					0,63

22.4. REVESTIMENTO CERÂMICO

22.4.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

		P	H	Q	QTD
WC	P*H*Q	7,00	1,80	0,10	1,26
					1,26

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) (M2)

