

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLIS	SICRO	2022/07/01 COM DESONERAÇÃO	MES
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07/26/01-TP	SINAPI	2022/07/01 COM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
4036					

2.12.4.1. COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (IJN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428	SEINFRA	UN	1,00000000	768,19	768,19
C2215	SEINFRA	M2	0,64000000	64,36	41,19
C4949	SEINFRA	M2	0,60000000	264,79	42,37
TOTAL Serviço:					851,75
VALOR:					851,75

2.12.5.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,02
TOTAL Material:					2,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,50	3,30
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	6,13
TOTAL Mão de Obra:					9,43
VALOR:					11,66

2.12.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,14
I1490	SEINFRA	L	0,20000000	11,90	1,43
I2096	SEINFRA	L	0,70000000	20,93	3,56
TOTAL Material:					5,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	16,50	5,78
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:					13,96
VALOR:					19,09


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717

2.12.5.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,60000000	0,54	0,27
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	8,96	4,03
TOTAL Material:					4,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	16,50	4,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA <small>Construção e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07.1.001 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	202/2/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07.26.01-TP	SINAPI	202/2/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
4037						

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	7,15
TOTAL Mão de Obra:						12,10
VALOR:						16,40

2.12.5.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:						6,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,50	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:						13,96
VALOR:						20,42

2.12.6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,30	10,71
TOTAL Mão de Obra:						10,71
VALOR:						10,71

2.13.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,44	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,30	7,65
TOTAL Mão de Obra:						8,67
VALOR:						8,67

2.13.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,44	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,30	12,24
TOTAL Mão de Obra:						13,88
VALOR:						13,88


Fausto Mathias Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE, TODAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO, TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE	SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.28.01-TP	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
4038						

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,44	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,30	19,89
TOTAL Mão de Obra:						22,55
VALOR:						22,55

2.13.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0610000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	20,44	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,30	2,30
TOTAL Mão de Obra:						4,34
VALOR:						6,09

2.13.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	20,44	12,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:						21,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,1250000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:						17,79
VALOR:						39,23

2.13.2.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	20,44	12,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:						21,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,1200000	711,41	14,23
TOTAL Serviço:						14,23
VALOR:						35,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 NP&P ENGENHARIA <small>Consultorias e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07/1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	202/20	COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07.26/01-TP	SINAPI	202/20	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
4039							

2.13.2.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,83	36,11
TOTAL Material:					44,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,44	14,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,30	11,02
TOTAL Mão de Obra:					25,74

VALOR: 69,85

2.13.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,61000000	3,54	2,34
TOTAL Material:					2,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,44	4,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,30	3,52
TOTAL Mão de Obra:					8,22

VALOR: 10,56

2.13.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:					0,79

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,49	2,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,05	3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:					11,56

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:					25,01

VALOR: 37,38




Fausto Mathews Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA <small>Construção e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLIS	SICRO	202/201 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07.26.01-TP	SINAPI	202/201 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			Composição	MES	REF.
			PRÓPRIA	47,46%	02/2022
				0,00%	0,00%
4040					

2.13.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCL US. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:					0,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,60	2,21
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,25000000	15,92	2,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,88000000	0,55	14,62
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,94	0,54
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,20000000	36,26	3,63
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,64	1,73
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:					38,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,44	30,66
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,44	24,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,30	18,36
TOTAL Mão de Obra:					73,55
VALOR:					112,97

2.13.4.1. COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	768,19	768,19
C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	SEINFRA	M2	0,54000000	64,36	41,19
C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,26000000	264,79	42,37
TOTAL Serviço:					851,75
VALOR:					851,75

2.13.5.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,02
TOTAL Material:					2,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,50	3,30
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	6,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA <small>(Construções e Reformas)</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLIS/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLIS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLIS	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.20.01-TP	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					4041	

TOTAL Mão de Obra:	9,43
VALOR:	11,66

2.13.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,27000000	20,93	3,56
TOTAL Material:					5,13

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,50	5,78
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:					13,96
VALOR:					19,09

2.13.5.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,04000000	0,54	0,27
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,96	4,03
TOTAL Material:					4,30

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,50	4,95
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,44	7,15
TOTAL Mão de Obra:					12,10
VALOR:					16,40




Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE. 42.717

2.13.5.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93	0,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49	1,62
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					6,46

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,50	5,78
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:					13,96
VALOR:					20,42




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPÓLE	SICRO	202/2/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.28.01-TP	SINAPI	202/2/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						4042

2.13.6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,30	10,71
					TOTAL Mão de Obra:	10,71
					VALOR:	10,71

2.13.6.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,44	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,30	7,65
					TOTAL Mão de Obra:	8,67
					VALOR:	8,67

2.14.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,44	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,30	12,24
					TOTAL Mão de Obra:	13,88
					VALOR:	13,88

2.14.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,44	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	19,89
					TOTAL Mão de Obra:	22,55
					VALOR:	22,55




Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

2.14.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PE NEIRAR TIPAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,55	1,34
					TOTAL Material:	1,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,30	2,30
					TOTAL Mão de Obra:	4,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Projetos</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLES/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLES/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLIS	SICRO	20/20/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	SINAPI	20/20/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
4043							

VALOR:	6,09
---------------	-------------

2.14.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	12,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:						21,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACC 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:						17,79

VALOR:	39,23
---------------	--------------

2.14.2.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	12,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:						21,44


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACC 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	711,41	14,23
TOTAL Serviço:						14,23

VALOR:	35,67
---------------	--------------

2.14.2.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PARA CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,83	36,11
TOTAL Material:						44,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,02000000	20,44	14,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,30	11,02
TOTAL Mão de Obra:						25,74


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 42.717

VALOR:	69,85
---------------	--------------

2.14.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,06100000	3,54	2,34
TOTAL Material:						2,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construção e Reforma	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLIS	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
4044						

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,44	4,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,30	3,52
TOTAL Mão de Obra:					8,22
VALOR:					10,56

2.14.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:					0,79

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13320000	66,49	2,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14400000	75,05	3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:					11,56

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:					25,01
VALOR:					37,38



Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 42.717

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:					0,93

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13000000	73,60	2,21
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,92	2,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,80000000	0,55	14,62
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	17,94	0,54
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,26	3,63
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,15000000	34,64	1,73
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,90000000	1,36	3,40
TOTAL Material:					38,39

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,44	30,66
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,44	24,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 NP&P ENGENHARIA Construção e Reforma	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLIS	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07.26/01-TP	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
4045							

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,30	18,36	
					TOTAL Mão de Obra:		73,55
					VALOR:		112,97

2.14.4.1. COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	768,19	768,19	
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	SEINFRA	M2	0,64000000	64,36	41,19	
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,16000000	264,79	42,37	
					TOTAL Serviço:		851,75
					VALOR:		851,75

2.14.5.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,10000000	2,88	2,02	
					TOTAL Material:		2,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,50	3,30	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	6,13	
					TOTAL Mão de Obra:		9,43
					VALOR:		11,66

2.14.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,15000000	0,54	0,14	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,93	3,56	
					TOTAL Material:		5,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,50	5,78	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,44	8,18	
					TOTAL Mão de Obra:		13,96
					VALOR:		19,09

2.14.5.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA/PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,10000000	0,54	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Instalações	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTEA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07.7.1.00M DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLIS	SICRO	2022/01.00M DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.20.01-TP	SINAPI	2022/01.00M DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					4046	

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,96	4,03
					TOTAL Material:	4,30

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,50	4,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,44	7,15
					TOTAL Mão de Obra:	12,10
					VALOR:	16,40

2.14.5.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49	1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL Material:	6,46


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,50	5,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
					TOTAL Mão de Obra:	13,96
					VALOR:	20,42

2.14.6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,30	10,71
					TOTAL Mão de Obra:	10,71
					VALOR:	10,71

2.15.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,44	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,30	7,65
					TOTAL Mão de Obra:	8,67
					VALOR:	8,67


 Fausto Mathews Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE. 42.717

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,44	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	19,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA <small>Construção e Infraestrutura</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ CISTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ CISTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	202/201 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	SINAPI	202/201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
4047						

TOTAL Mão de Obra:	22,55
VALOR:	22,55

2.15.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TIPAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	2,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,30	2,30
TOTAL Mão de Obra:					4,34
VALOR:					6,09

2.15.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	12,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:					21,44


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:					17,79
VALOR:					39,23

2.15.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:					0,79

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,49	2,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,05	3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:					11,56

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	8,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:					25,01


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.20.01-TP	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%

4048

VALOR:	37,38
---------------	--------------

2.15.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCL US. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:						0,93

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13000000	73,60	2,21
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,50000000	15,92	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,80000000	0,55	14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	17,94	0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,26	3,63
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,15000000	34,64	1,73
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,80000000	1,36	3,40
TOTAL Material:						38,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,44	30,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,44	24,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,30	18,36
TOTAL Mão de Obra:						73,55

VALOR:	112,97
---------------	---------------

2.15.4.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,02
TOTAL Material:						2,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,50	3,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,44	6,13
TOTAL Mão de Obra:						9,43

VALOR:	11,66
---------------	--------------

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 42.717

2.15.4.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMAS 3A (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,20000000	11,90	1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	202/201 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	SINAPI	202/201 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

4049

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,7000000	20,93	3,56
TOTAL Material:						5,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,50	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:						13,96
VALOR:						19,09

2.15.4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,1300000	16,93	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,62	3,94
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,0000000	1,66	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,2000000	22,24	2,67
TOTAL Material:						7,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,1000000	16,50	13,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,1000000	20,44	16,35
TOTAL Mão de Obra:						29,55
VALOR:						37,17

2.15.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,30	10,71
TOTAL Mão de Obra:						10,71
VALOR:						10,71

2.16.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,44	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1000000	15,30	7,65
TOTAL Mão de Obra:						8,67
VALOR:						8,67

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE: 42.717

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1300000	20,44	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,30	19,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 16/08/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	077.1001 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	201201 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	SINAPI	201201 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%

4050

TOTAL Mão de Obra:	22,55
VALOR:	22,55

2.16.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10610000	66,49	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	2,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,30	2,30
TOTAL Mão de Obra:					4,34

VALOR:	6,09
---------------	-------------

2.16.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	12,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:					21,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACC 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:					17,79

VALOR:	39,23
---------------	--------------

2.16.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:					0,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,49	2,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,05	3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:					11,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	8,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:					25,01

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	202/201 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07.26/01-TP	SINAPI	202/201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
4051						

VALOR:	37,38
---------------	--------------

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:						0,93

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,60	2,21
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,50000000	15,92	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,80000000	0,55	14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,94	0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,00000000	36,26	3,63
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,64	1,73
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,40000000	1,36	3,40
TOTAL Material:						38,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,44	30,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,44	24,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	18,36
TOTAL Mão de Obra:						73,55

VALOR:	112,97
---------------	---------------

2.16.4.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,02
TOTAL Material:						2,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,50	3,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	6,13
TOTAL Mão de Obra:						9,43

VALOR:	11,66
---------------	--------------

Fausto Mathias Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 42.717

2.16.4.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,20000000	11,90	1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Projetos</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	02/2021	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	2022/01	COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07/26/01-PP	SINAPI	2022/01	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					4052		

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,7000000	20,93	3,56
TOTAL Material:						5,13

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,50	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:						13,96
VALOR:						19,09

2.16.4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	16,93	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,62	3,94
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000000	1,66	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	22,24	2,67
TOTAL Material:						7,62

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	16,50	13,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	20,44	16,35
TOTAL Mão de Obra:						29,55
VALOR:						37,17


2.16.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,30	10,71
TOTAL Mão de Obra:						10,71
VALOR:						10,71

2.17.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,44	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,30	7,65
TOTAL Mão de Obra:						8,67
VALOR:						8,67




Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 42.717

2.17.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1400000	20,44	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,30	21,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07/13/2011
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	2022/01/01
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26/01-TP	SINAPI	2022/01/01
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

4053

TOTAL Mão de Obra:	24,28
VALOR:	24,28

2.17.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,44	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,30	12,24
TOTAL Mão de Obra:						13,88
VALOR:						13,88

2.17.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,44	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,30	2,30
TOTAL Mão de Obra:						4,34
VALOR:						6,09

2.17.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	12,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:						21,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACC 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:						17,79
VALOR:						39,23

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE-42717

2.17.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA C/ CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,49	2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,88000000	0,55	8,02
TOTAL Material:						10,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,44	5,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Reformas</small>	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.		DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE MACHADO (SEDE E ANEXO)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:		SEDE, SOLONÓPOLE/CE		SEINFRA	02/2010	01	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA DE SOLONÓPOLE/CE		SICRO	2022/01	01	-	-	04/2022
	PROCESSO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-PP		SINAPI	2022/01	01	83,55%	47,46%	02/2022
					Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4034

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,30	8,42
TOTAL Mão de Obra:						13,53
VALOR:						24,00

2.17.3.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,10000000	16,00
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	42,79	47,07
TOTAL Material:					63,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	12,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,18
TOTAL Mão de Obra:					21,44
VALOR:					84,51


2.17.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	0,82
TOTAL Material:					0,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	3,06
TOTAL Mão de Obra:					7,15
VALOR:					7,97

2.17.4.1. COMP.3 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (1,00 x 2,10m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00 x 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	873,48
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OITAVES	SEINFRA	M2	0,80000000	51,49
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, C/OLUÇÃO	SEINFRA	M2	0,26000000	42,37
TOTAL Serviço:					967,34
VALOR:					967,34


Fausto Mathias Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE. 42.717

2.17.5.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEBÊÇOS C/ MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,20000000	2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Projetos</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	COMP. SICA:	
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA:	07/1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO:	202/2011 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	SINAPI:	202/2011 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

4055

TOTAL Material:	2,24
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,50	3,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	6,13
TOTAL Mão de Obra:						9,43

VALOR:	11,66
---------------	--------------

2.17.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,20000000	11,90	1,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,70000000	20,93	3,56
TOTAL Material:						5,13


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,50	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:						13,96

VALOR:	19,09
---------------	--------------

2.17.5.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,96	4,03
TOTAL Material:						4,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,50	4,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,44	7,15
TOTAL Mão de Obra:						12,10


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717

2.17.5.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:						6,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLIS	SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	-
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 202207.26.01-TP	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				-	04/2022
				47,46%	02/2022
				0,00%	

4056

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,50	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:						13,96
VALOR:						20,42

2.17.6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,30	10,71
TOTAL Mão de Obra:						10,71
VALOR:						10,71

2.18.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA (M2)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,44	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,30	7,65
TOTAL Mão de Obra:						8,67
VALOR:						8,67

2.18.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,44	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,30	21,42
TOTAL Mão de Obra:						24,28
VALOR:						24,28

2.18.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,44	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,30	12,24
TOTAL Mão de Obra:						13,88
VALOR:						13,88


Fausto Matheus
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE 42.717

2.18.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PE NEIRAR TIPO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10610000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75