

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 COSTE LAMACHADO (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 LAMACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	20/20 COM DESONERAÇÃO	MES
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26-01-PP	SINAPI	20/20 COM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
		4016			

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

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAZO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	711,41	14,23
TOTAL Serviço:						14,23
VALOR:						35,67

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,54	2,34
TOTAL Material:						2,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,73000000	20,44	4,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	15,30	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,22
VALOR:						10,56




Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 42.717

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

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

Material		FONTES	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 B/SIC/D/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.		DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE		SICRO	20/20/2010	COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		SINAPI	20/20/2010	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
	PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26-01-TP		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	4017							

ID	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	1,40000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:						25,01
VALOR:						37,38

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

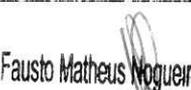
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:						0,93

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,15000000	15,92	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,94	0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,26	3,63
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,64	1,73
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:						38,39

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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	1,40000000	15,30	18,36
TOTAL Mão de Obra:						73,55
VALOR:						112,97

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

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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 C/MASSA 6-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,16000000	264,79	42,37
TOTAL Serviço:						851,75
VALOR:						851,75


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 CESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO B/SICOTERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 16/08/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ CESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07/1/2021 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	20/2/2017 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	SINAPI	20/2/2017 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%

4018

2.9.5.2. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,20
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,28
I2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,95
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,93
TOTAL Material:					275,87

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,50
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,44
TOTAL Mão de Obra:					75,85
VALOR:					351,75

2.9.6.1. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,65
TOTAL Material:					70,65
VALOR:					70,65

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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,50
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,44
TOTAL Mão de Obra:					9,43
VALOR:					11,66


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREAT/CE 42.717

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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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)	FORTE	VERISÃO
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	0271001 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLIS	SICRO	2022001001 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20220726/01-TP	SINAPI	2022001001 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%

4019

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:						19,09

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

Material	DESCR. 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	DESCR. MO	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
VALOR:						16,40

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

Material	DESCR. 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	DESCR. MO	FORTE	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


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717

2.9.7.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,22	6,06
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,36	0,43
TOTAL Material:						6,49

Mão de Obra	DESCR. MO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,44	10,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,30	6,12
TOTAL Mão de Obra:						16,34

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	077,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLI	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%

4020

VALOR: 22,83

2.9.7.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,90	0,83
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	2,88	0,86
2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,93	1,67
TOTAL Material:						3,63

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,50	4,13
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,44	7,15
TOTAL Mão de Obra:						11,28

VALOR: 14,91

2.9.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,30	10,71
TOTAL Mão de Obra:						10,71

VALOR: 10,71

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,44	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,30	7,65
TOTAL Mão de Obra:						8,67

VALOR: 8,67

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	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

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

2.10.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	6,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE R. MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TIPO: CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE R. MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07/1/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	2012/01 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	SINAPI	2012/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%
			4021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,30	45,90
TOTAL Mão de Obra:						52,03
VALOR:						52,03

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	19,89
TOTAL Mão de Obra:						22,55
VALOR:						22,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,49	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:						21,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,44	20,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,30	17,14
TOTAL Mão de Obra:						37,58
VALOR:						58,89

2.10.3.1. 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	0,00610000	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


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 42717

2.10.3.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN EIRADA TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	12,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NP&P ENGENHARIA
Construção e Reforma

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)	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	2022/01/01 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	SINAPI	2022/01/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%

4022

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. TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:					17,79	

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

2.10.3.3. 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. TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	711,41	14,23
TOTAL Serviço:					14,23	

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

2.10.3.4. 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 P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
6497	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	0,20000000	20,44	14,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,30	11,02
TOTAL Mão de Obra:						25,74

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

2.10.3.5. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,06000000	3,54	2,34
TOTAL Material:						2,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	4,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,30	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,22

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 42.717

VALOR:	10,56
---------------	--------------

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.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	017.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2012/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2012/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4021

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 C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,16000000	264,79	42,37
TOTAL Serviço:					851,75
VALOR:					851,75

2.5.2. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,20	3,72
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,28	12,42
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,95	27,80
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,93	231,93
TOTAL Material:					275,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,50	24,75
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,44	51,10
TOTAL Mão de Obra:					75,85
VALOR:					351,75

2.10.6.1. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,65	70,65
TOTAL Material:					70,65
VALOR:					70,65

2.10.7.1. 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	0,40000000	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	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


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 42.717

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

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	027.100101M DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	2022/01/0101M DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07.26.01-TP	SINAPI	2022/01/0101M DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

4027

VALOR:	8,67
---------------	-------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	19,89
TOTAL Mão de Obra:						22,55

VALOR:	22,55
---------------	--------------

2.11.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALCATEADA PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,30	40,55
TOTAL Mão de Obra:						40,55

VALOR:	40,55
---------------	--------------

2.11.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,49	24,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,00000000	0,55	60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	65,07	71,58
TOTAL Material:						156,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,44	122,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,30	137,70
TOTAL Mão de Obra:						260,34


 Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE. 42.717

VALOR:	416,57
---------------	---------------

2.11.2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:						157,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,44	173,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,30	140,76
TOTAL Mão de Obra:						314,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇCO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,19	130,56
TOTAL Serviço:						130,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NP&P ENGENHARIA
CONSTRUTORA E REFORMAS

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 E IA ANEXO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ CISTER MACHADO (SEDE E ANEXO)
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.20.01-PP

DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	07/10/2021	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	20/2/2021	-	-	04/2022
SINAPI	20/2/2021	83,55%	47,48%	02/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4028

VALOR:	602,45
---------------	---------------

2.11.2.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,60	45,51
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,36	168,48
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,05	46,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,00000000	0,55	202,68
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,79	19,14
TOTAL Material:					481,97

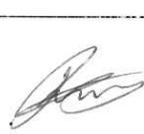
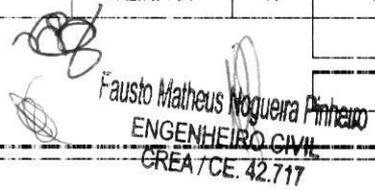
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,44	61,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,30	153,00
TOTAL Mão de Obra:					214,32

VALOR:	696,82
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,49	1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,78000000	1,08	2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78000000	0,55	1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,44	20,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,30	17,14
TOTAL Mão de Obra:					37,58



Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREAT/CE. 42.717

VALOR:	58,89
---------------	--------------

2.11.3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL Equipamento:					15,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,00000000	9,90	11,88
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,49	41,46
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,37	562,20
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,77800000	75,05	65,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,00000000	0,55	180,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NP&P ENGENHARIA
Consultoria e Projetos

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TODAS 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)	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	REF.	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.26.01-PP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

4030

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
VALOR:						37,38

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:						0,93

Material		FORNTE	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	0,05000000	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	0,00000000	36,26	3,63
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,64	1,73
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	1,36	3,40
TOTAL Material:						38,39

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,44	30,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,44	24,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	18,36
TOTAL Mão de Obra:						73,55
VALOR:						112,97



Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717

2.11.6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UI)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,71	75,42
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,57	360,57
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,20	332,20
TOTAL Serviço:						768,19

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)	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	017.100M DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	20220100M DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-PP	SINAPI	20220100M DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4031

VALOR:	768,19
---------------	---------------

2.11.6.2. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	160,39	160,39
TOTAL Material:					160,39

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,50	42,08
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,44	52,12
TOTAL Mão de Obra:					94,20

VALOR:	254,59
---------------	---------------

2.11.7.1. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,49	67,49
TOTAL Material:					67,49

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,44	10,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,30	3,83
TOTAL Mão de Obra:					14,05

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	632,39	2,37
TOTAL Serviço:					2,37

VALOR:	83,91
---------------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	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	FONTES	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


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 42.747

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

2.11.8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	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)	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07/1/01	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	2012/01	COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.28.01-TP	SINAPI	2012/01	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
4032							

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,5000000	0,54	0,14
I1490	SEINFRA	L	0,2000000	11,90	1,43
I2096	SEINFRA	L	0,7000000	20,93	3,56
TOTAL Material:					5,13

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,5000000	0,54	0,27
I1512	SEINFRA	KG	0,5000000	8,96	4,03
TOTAL Material:					4,30

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,5000000	16,50	4,95
I2395	SEINFRA	H	0,5000000	20,44	7,15
TOTAL Mão de Obra:					12,10
VALOR:					16,40

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,4000000	16,93	0,68
I1100	SEINFRA	L	0,6000000	24,62	3,94
I1199	SEINFRA	L	0,3000000	12,49	1,62
I1347	SEINFRA	UN	0,4000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					6,46

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,5000000	16,50	5,78
I2395	SEINFRA	H	0,4000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:					13,96
VALOR:					20,42


 Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 42.717

2.11.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,7000000	15,30	10,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Projetos</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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		
	LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	REF.	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4033

TOTAL Mão de Obra:	10,71
VALOR:	10,71

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,44	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,30	7,65
TOTAL Mão de Obra:						8,67
VALOR:						8,67

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,44	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,30	12,24
TOTAL Mão de Obra:						13,88
VALOR:						13,88

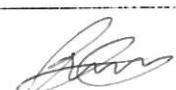
2.12.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,44	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,30	19,89
TOTAL Mão de Obra:						22,55
VALOR:						22,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,30	2,30
TOTAL Mão de Obra:						4,34
VALOR:						6,09


Fausto Matheus Viegara Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 42.747

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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)	FONT E	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLIS	SICRO	2012/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.20.01-TP	SINAPI	2012/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						4034

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:					17,79
VALOR:					39,23

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	711,41	14,23
TOTAL Serviço:					14,23
VALOR:					35,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
16497 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




Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE-42747

2.12.2.5. 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	0,73000000	20,44	4,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	15,30	3,52
TOTAL Mão de Obra:					8,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTEIR MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO B/SIC/DTERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTEIR MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONT E	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	202/20 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07.26.01-TP	SINAPI	202/20 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					4035

VALOR:	10,56
---------------	--------------

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

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

Material		FONT E	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		FONT E	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
---------------	--------------

2.12.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCL US. P OLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:						0,93

Material		FONT E	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	0,05000000	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 PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,80000000	1,36	3,40
TOTAL Material:						38,39

Mão de Obra		FONT E	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
---------------	---------------




Fausto Matheus V. Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE. 42.717