

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA <small>Engenharia e Arquitetura</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	DATA:	08/08/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	BDI:	26,85%	
LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLES	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLES		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.2.07.201-TP		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
			4193		

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

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,20	3,72
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,28	12,42
I2157 TRILHO DE ALUMÍNIO 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	FONTI	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

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

Material	FONTI	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

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

Material	FONTI	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	FONTI	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

3.10.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 1 MASSA (M2)

Material	FONTI	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	0,17000000	20,93	3,56
TOTAL Material:					5,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
 NP&P ENGENHARIA <small>Engenharia e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPREHEITADOR PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, ESTADO DO CEARÁ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	DATA:	08/08/2022	BDI: 26,85%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	47,76%	MES	05/2021
LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLES		SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLES		SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002.07.2021-TP		Composição	RECPRIA	0,00%	0,00%				
4194										

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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:						19,09

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,96
TOTAL Material:					4,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,15
TOTAL Mão de Obra:					12,10
VALOR:					16,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
TOTAL Material:					6,46

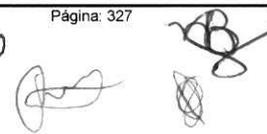
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,18
TOTAL Mão de Obra:					13,96
VALOR:					20,42

3.10.7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,30
TOTAL Mão de Obra:					10,71
VALOR:					10,71

3.11.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGA A VASIA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,44
TOTAL					1,02



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 DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 06/08/2022		BDI: 26,85%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	327.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	SEDE, SOLOMÓPOLIS/CE	SICRIS:	2322/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS	SINAPI:	2322/01 COM DESONERAÇÃO		-				04/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	Composição:	SEINFRA		83,55%		47,46%		02/2022
			4195							

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,50000000	15,30	7,65
TOTAL Mão de Obra:				8,67
VALOR:				8,67

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,08000000	20,44	1,64
I2543	SERVENTE	0,80000000	15,30	12,24
TOTAL Mão de Obra:				13,88
VALOR:				13,88

3.11.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASFRA DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,13000000	20,44	2,66
I2543	SERVENTE	1,30000000	15,30	19,89
TOTAL Mão de Obra:				22,55
VALOR:				22,55

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,00310000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:				1,75
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,10000000	20,44	2,04
I2543	SERVENTE	0,15000000	15,30	2,30
TOTAL Mão de Obra:				4,34
VALOR:				6,09

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,60000000	20,44	12,26
I2543	SERVENTE	0,60000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:				21,44
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	0,02500000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:				17,79

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 DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO (TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO)	DATA:	07/08/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	REF.:
	LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLES	SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022	SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLES	Compos çõe	PRCPRIA 0,00% 0,00%	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 022.07.2001-TP			
					4190

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

3.11.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

Equipamento		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79

Material		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03020000	66,49	2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,05	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:						11,56

Mão de Obra		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:						25,01

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

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

Equipamento		FONTI	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		FONTI	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	0,15000000	15,92	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	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 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:						38,39

Mão de Obra		FONTI	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
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA <small>Engenharia e Arquitetura</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÃO/CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	DATA:	14/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	REF.:	
	LOCAL:	SEDE, SOLOMÃO/CE	SICRO 2322/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022	Composição:	SINAPI 2322/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMÃO/CE				
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.07.2021-TP				
			4197			

3.11.4.1. 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	70,65
TOTAL Material:					70,65
VALOR:					70,65

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

Serviço	FONTES	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 CURVADAS	SEINFRA	M2	0,64000000	64,36	41,19
C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,16000000	264,79	42,37
TOTAL Serviço:					851,75
VALOR:					851,75

3.11.5.2. 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	3,10000000	1,20	3,72
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,28	12,42
I2157 TRILHO DE ALUMÍNIO 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	FONTES	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

3.11.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DE MÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTES	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	FONTES	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

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 COSTA FERREIRA (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA:	03/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTA FERREIRA (SEDE E ANEXO)	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLES	SICR:	2322/31 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLES	SINAPI:	2322/31 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-01-PP	Composição:	FCRPNIA	0,00%	0,00%	
4198						

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

Material	FONTI	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	0,17000000	20,93	3,56
TOTAL Material:					5,13

Mão de Obra	FONTI	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: 19,09

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

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	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	FONTI	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

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

Material	FONTI	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	FONTI	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

3.11.7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTI	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 JOSE OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓNOPOLIS, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO (TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO)	DATA:	12/08/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE, SOLOMÓNOPOLIS/CE	SICR:	232231 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMÓNOPOLIS	SINAPI:	232231 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	-	02/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26-01-TP	Composição:	FRCPRIA	0,00%	0,00%	-	-
			4199				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,30	10,71
TOTAL Mão de Obra:						10,71
VALOR:						10,71

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

Mão de Obra	FONTI	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

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

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,44	1,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,30	12,24
TOTAL Mão de Obra:					13,88
VALOR:					13,88

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

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,44	2,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,30	19,89
TOTAL Mão de Obra:					22,55
VALOR:					22,55

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

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00310000	66,49	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75
Mão de Obra	FONTI	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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Engenharia e Arquitetura	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE DOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA:	08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE DOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 227,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SICRO 2322/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022	
	LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLES	COMPOSIÇÃO:	SINAPI 2322/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022	Composição FRCPRIA 0,00% 0,00%	4200
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLES				
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022/01-12				

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,44	12,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:					21,44

Serviço	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA TRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:					17,79
VALOR:					39,23

3.12.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM (M2)

Equipamento	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:					0,79

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03020000	66,49	2,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,05	3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:					11,56

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:					25,01
VALOR:					37,38

3.12.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm (ACRUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FONTI	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	FONTI	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	0,15000000	15,92	2,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	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 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:					38,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA <small>Engenharia e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE DOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONO OPIRE, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	DATA:	08/08/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE DOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO:		
LOCAL:	SEDE, SOLONO OPIRE	FONTES:	SEINFRA	327.1000000000	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONO OPIRE	SICRO	2322/01	0000000000	-
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.07.2021-TP	SINAPI	2322/01	0000000000	83,55%
		Composição:	PROPRIA		0,00%
					0,00%

4201

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

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

Serviço	FONTES	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	0,16000000	264,79	42,37
TOTAL Serviço:					851,75
VALOR:					851,75

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

Material	FONTES	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	FONTES	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

3.12.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 6/MASSA (M2)

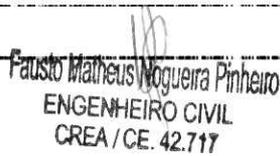
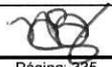
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	20,93	3,56
TOTAL Material:					5,13
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,50	5,78
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:					13,96
VALOR:					19,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS E REFORMA DA ESCOLA JOSE COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE. TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	DATA:	07/09/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.207.2020-17	SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	
4202						

3.12.5.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	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						
		FONTI	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

3.12.5.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTI	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						
		FONTI	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

3.12.5.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,67
TOTAL Material:						7,62
Mão de Obra						
		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,50	13,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,44	16,35
TOTAL Mão de Obra:						29,55
VALOR:						37,17

3.12.6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
NP&P ENGENHARIA LTDA - ME - CNPJ: 15.793.149/0001-42 Av. Eng. Humberto Monte 2929 - Sala 717A / Torre Sul - P/c CEP: 60.440-593 - Fortaleza/CE						
 Fausto Matheus Nogueira Pinheiro ENGENHEIRO CIVIL CREA / CE. 42.717						 Página: 335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	DATA:	08/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	Composi	FECPRIA	0,00%
LOCAL:	SEDE, SOLOMÓPOLIS/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26/01-TP				
					4203

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

3.13.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFFA	H	0,05000000	20,44	1,02
I2543 SERVENTE	SEINFFA	H	0,50000000	15,30	7,65
TOTAL Mão de Obra:					8,67
VALOR:					8,67

3.13.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFFA	H	0,08000000	20,44	1,64
I2543 SERVENTE	SEINFFA	H	0,80000000	15,30	12,24
TOTAL Mão de Obra:					13,88
VALOR:					13,88

3.13.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAS FRO E CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFFA	H	0,13000000	20,44	2,66
I2543 SERVENTE	SEINFFA	H	1,30000000	15,30	19,89
TOTAL Mão de Obra:					22,55
VALOR:					22,55

3.13.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SA/ENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFFA	M3	0,00310000	66,49	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFFA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFFA	H	0,10000000	20,44	2,04
I2543 SERVENTE	SEINFFA	H	0,15000000	15,30	2,30
TOTAL Mão de Obra:					4,34
VALOR:					6,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPREITADA PARA PRESTAR SERVIÇOS E REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMOPOLIS, RJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 14/08/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SEDE, SOLOMOPOLIS RJ	SEINFRA	327.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMOPOLIS	SICRO	2322/01	COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.27.20.01-PP	SINAPI	2322/01	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composições:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
4204							

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,44	12,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:						21,44
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:						17,79
VALOR:						39,23

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,44	12,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:						21,44
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	711,41	14,23
TOTAL Serviço:						14,23
VALOR:						35,67

3.13.2.4. 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	1,10000000	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

3.13.2.5. 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	0,66000000	3,54	2,34
TOTAL Material:						2,34
Mão de Obra		FONTES	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 COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS/CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 17/08/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE, SOLOMÓPOLIS/CE	SICRO:	2/22/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022	SINAPI:	2/22/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26/01-TP	4205			

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

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

Equipamento		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79

Material		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03020000	66,49	2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,05	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:						11,56

Mão de Obra		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:						25,01
VALOR:						37,38

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

Equipamento		FONTI	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		FONTI	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	0,15000000	15,92	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	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 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:						38,39

Mão de Obra		FONTI	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA <small>Consultorias e Projetos</small>	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMONOPÓLEIS, ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 12/08/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	LOCAL: SEDE, SOLO NO PCL/CE	CLIENTE: PREFEITURA DE SOLOMONOPÓLEIS	PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02.27.2020-PP		
		Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	FRCP/PIA	0,00%	0,00%	

4200

TOTAL Mão de Obra:	73,55
VALOR:	112,97

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

Serviço	Descrição	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 COM VÍDEOS	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

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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

3.13.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 1 MASSA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,17000000	20,93	3,56
TOTAL Material:						5,13
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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:						19,09

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,96	4,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
 NP&P ENGENHARIA <small>Consultorias e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPREHEITADORA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES. E.T.O.C. CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO (TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO)	DATA:	14/08/2022	BDI: 26,85%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2322/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2322/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRCPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição		PRCPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																									
SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																									
Composição		PRCPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	SEDE, SOLO NO POLICIAE																												
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLES																												
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.07.2017P																												

4207

TOTAL Material:	4,30
-----------------	------

Mão de Obra	FONTI	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
---------------	--------------

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

Material	FONTI	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	FONTI	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
---------------	--------------

3.13.6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR:	10,71
---------------	--------------

3.14.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGA MASSA (M2)

Mão de Obra	FONTI	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
---------------	-------------

3.14.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJOTE E CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,44	2,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,30	19,89
TOTAL Mão de Obra:					22,55

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA <small>Engenharia e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA:	07/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLES	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLES	SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.07.2021-77	SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4208

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

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

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,003100000	66,49	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	20,44	2,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	15,30	2,30
TOTAL Mão de Obra:					4,34

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

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

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	20,44	12,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:					21,44

Serviço	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,025000000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:					17,79

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

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

Equipamento	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,030000000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:					0,79

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,030200000	66,49	2,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,040000000	75,05	3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,000000000	0,55	6,05
TOTAL Material:					11,56

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400000000	20,44	8,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:					25,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																		
 NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Projetos</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS E REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA:	14/08/2022	BDI: 26,85%																													
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,20000000</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICR0</td> <td>H</td> <td>0,80000000</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>2,50000000</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Compos çõe</td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	HORA	MES	REF.	SEINFRA	H	0,20000000	83,85%	47,76%	05/2021	SICR0	H	0,80000000	-	-	04/2022	SINAPI	H	2,50000000	83,55%	47,46%	02/2022	Compos çõe			0,00%	0,00%
FORTE	UNID	COEFICIENTE	HORA	MES	REF.																													
SEINFRA	H	0,20000000	83,85%	47,76%	05/2021																													
SICR0	H	0,80000000	-	-	04/2022																													
SINAPI	H	2,50000000	83,55%	47,46%	02/2022																													
Compos çõe			0,00%	0,00%																														
LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLIS/CE	4209																																
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE																																	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26-01-TP																																	

3.14.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP: 12mm INCL US. 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	0,15000000	15,92	2,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	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	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

3.14.4.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM 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

3.14.4.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM 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	0,12000000	11,90	1,43
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,93	3,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, ESTADO DO PARANÁ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	DATA: 07/08/2022	BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPONENTES:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>227.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2322/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2322/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																				
SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																				
LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLES	Composição: SEINFRA 4210																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLES																							
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.07.2021-12																							

TOTAL Material:	5,13
-----------------	------

Mão de Obra	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:	19,09
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,67
TOTAL Material:					7,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,50	13,20
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,44	16,35
TOTAL Mão de Obra:					29,55

VALOR:	37,17
---------------	--------------

3.14.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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
---------------	--------------

3.15.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGA MASELA (M2)

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
---------------	-------------

3.15.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASFRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,44	2,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,30	19,89
TOTAL Mão de Obra:					22,55

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 OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TJUC CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	DATA:	11/08/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SICRO 2322/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022 SINAPI 2322/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022 Compos çõe: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLES	4211			
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLES				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-01-TP				

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

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

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00310000	66,49	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra	FONTI	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
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,44	12,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:					21,44

Serviço	FONTI	UNID	COEFICIENTE	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
---------------	--------------

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

Equipamento	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:					0,79

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,49	2,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,05	3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:					11,56

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:					25,01

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

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 OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE, TJ, DE CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA:	12/08/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
LOCAL:	SEDE, SOLOMÓPOLE/CE	SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLE	SINAFI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26/01-TP	Composição	PRÓPRIA		04/2022
					02/2022
					0,00%
					0,00%

4212

3.15.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. # 12mm INCLUS. P. OLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FONTI	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	FONTI	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	0,15000000	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 PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:					38,39

Mão de Obra	FONTI	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

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

Material	FONTI	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	FONTI	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

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

Material	FONTI	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	0,17000000	20,93	3,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 NP&P ENGENHARIA <small>Empreiteira e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	DATA:	08/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	Fonte	EFSAO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	SEDE, SOLOMÓPOLIS/CE	SEINFRA	27,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS	SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022/01-PP	SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Compos çõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4214

Mão de Obra		FONTI	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

3.16.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SEM REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,30	45,90
TOTAL Mão de Obra:						52,03
VALOR:						52,03

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

Mão de Obra		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,44	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,30	19,89
TOTAL Mão de Obra:						22,55
VALOR:						22,55

3.16.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68000000	15,30	40,55
TOTAL Mão de Obra:						40,55
VALOR:						40,55

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

Material		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36800000	66,49	24,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,07	71,58
TOTAL Material:						156,07

Mão de Obra		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,44	122,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,30	137,70
TOTAL Mão de Obra:						260,34
VALOR:						416,57