


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA <small>Construção e Reforma</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÃO NOROESTE, 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 JOSÉ OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO:	SEINFIRA 327,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	SEDE, SOLOMÃO NOROESTE	SICRO:	2322/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMÃO NOROESTE	SINAPI:	2322/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.237.26/01-PP	Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
			4215		

3.16.2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFIRA	M3	0,21000000	73,60	15,46
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFIRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFIRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFIRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					223,36

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFIRA	H	8,50000000	20,44	173,74
I2543 SERVENTE	SEINFIRA	H	9,20000000	15,30	140,76
TOTAL Mão de Obra:					314,50

VALOR: 537,95

3.16.2.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO DIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFIRA	M3	0,61000000	73,60	45,51
I0163 AÇO CA-50	SEINFIRA	KG	18,00000000	9,36	168,48
I0280 BRITA	SEINFIRA	M3	0,61000000	75,05	46,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFIRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
I1605 PEDRISCO	SEINFIRA	M3	0,26000000	72,79	19,14
TOTAL Material:					481,97

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

VALOR: 696,82

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

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFIRA	M3	0,01000000	66,49	1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFIRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFIRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFIRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,30

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFIRA	H	1,00000000	20,44	20,44
I2543 SERVENTE	SEINFIRA	H	1,12000000	15,30	17,14
TOTAL Mão de Obra:					37,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria em Reclamas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE, TJ, 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 OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	SEINFRA	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLE/CE	SICRO:	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAFI:	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	-	02/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.20.01-PP	Composição:	FROPRIA	0,00%	0,00%	-	-
4217								

TOTAL Material:	44,11
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,44	14,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,30	11,02
TOTAL Mão de Obra:						25,74

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

3.16.4.5. 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
10118	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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,44	4,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,30	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,22

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

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03020000	66,49	2,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,05	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:						11,56

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:						25,01

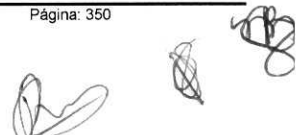
VALOR:	37,38
---------------	--------------

3.16.5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUI S. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:						0,93

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 NP&P ENGENHARIA <small>Construção e Reforma</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE, ESTADO DO PARANÁ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO (TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO)	DATA: 10/08/2022		BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO	2022/01	COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002.07.26/01-TP	SINAPI	2022/01	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Compos çõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
4218								

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21.000.000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	M3	0.030.000	73,60	2,21
I0508	CERA	KG	0.150.000	15,92	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26.580.000	0,55	14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0.030.000	17,94	0,54
I1101	ESMERIL N.36	UN	0.100.000	36,26	3,63
I1102	ESMERIL N.60	UN	0.050.000	34,64	1,73
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2.500.000	1,36	3,40
TOTAL Material:					38,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1.500.000	20,44	30,66
I2391	PEDREIRO	H	1.200.000	20,44	24,53
I2543	SERVENTE	H	1.200.000	15,30	18,36
TOTAL Mão de Obra:					73,55
VALOR:					112,97

3.16.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 3 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.400.000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0.700.000	2,88	2,02
TOTAL Material:					2,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.200.000	16,50	3,30
I2395	PINTOR	H	0.300.000	20,44	6,13
TOTAL Mão de Obra:					9,43
VALOR:					11,66

3.16.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3 1 MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.250.000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0.120.000	11,90	1,43
I2096	TINTA LATEX	L	0.170.000	20,93	3,56
TOTAL Material:					5,13

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.350.000	16,50	5,78
I2395	PINTOR	H	0.400.000	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 DE REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	DATA: 08/08/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	LOCAL: SEDE, SOLONOPOLE/CE	CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONOPOLE	PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-01-TP	Composição:
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
		SICRO: 2322/31 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI: 2322/31 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição:	FRCPRIA:	0,00%	0,00%

3.16.6.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	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	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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

3.16.6.5. 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

3.16.7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

NP&P ENGENHARIA LTDA - ME - CNPJ: 15.793.149/0001-42
 Av. Eng. Humberto Monte 2929 - Sala 717A / Torre Sul - Fica
 CEP: 60.440-593 - Fortaleza/CE


 Fausto Matheus Wogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE. 42.717




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																		
 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS E REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTA RIMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TJ, DE CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	DATA:	11/08/2022	BDI: 26,85%																													
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTA RIMACHADO (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>227101001</td> <td>DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>232201001</td> <td>DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>232201001</td> <td>DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	227101001	DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	232201001	DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	232201001	DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
	SEINFRA	227101001	DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																												
	SICRO	232201001	DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																												
SINAPI	232201001	DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLES	4220																																
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLES																																	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002.07.2021-TP																																	

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

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

Mão de Obra		FUNTE	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

3.17.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICA (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,44	5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,30	38,25
TOTAL Mão de Obra:						43,36
VALOR:						43,36

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

Mão de Obra		FUNTE	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

3.17.1.4. C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,60	0,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
I8633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE COFETE	SEINFRA	UN	1,00000000	65,16	65,16
TOTAL Material:					67,51

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,44	17,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,44	20,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	15,30
TOTAL Mão de Obra:						53,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA <small>Construção e Projetos</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTA FERREIRACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÃO, ESTADO DO PIAUÍ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO (TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO)	DATA:	08/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTA FERREIRACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO:	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 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	4221
LOCAL:	SEDE, SOLO NO PÓLIVÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMÃO, PI				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01-PP				

VALOR:	120,63
---------------	---------------

3.17.1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJE 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

3.17.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 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

17.2.2. 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 PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:					17,79
VALOR:					39,23

3.17.2.3. C3120 - EMBOÇO 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 PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	711,41	14,23
TOTAL Serviço:					14,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
 NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Reformas</small>	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS E REFORMA DA ESCOLA JOSE COSTA RIMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, ESTADO DO PARANÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO (TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO)	DATA: 08/08/2022 BDI: 26,85%																								
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE COSTA RIMACHADO (SEDE E ANEXO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTI</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>327,1 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>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTI	DESCRIÇÃO	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	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTI	DESCRIÇÃO	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	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL: SEDE, SOLONOPOLES	4222																									
CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONOPOLES																										
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 002.072.201-PP																										

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

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

Material	FONTI	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 (100cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,83	36,11
TOTAL Material:					44,11

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

3.17.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

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

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

3.17.3.1. 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	0,03200000	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>Engenharia e Arquitetura</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE GONCALVES MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMONOPÓLIS, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO (TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO)	DATA: 10/08/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE GONCALVES MACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE, SOLOMONOPÓLIS/CE		SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMONOPÓLIS		SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.2501-TP		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
4223							

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

Equipamento		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	1,23	0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:						0,93

Material		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	73,60	2,21
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.15000000	15,92	2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25.58000000	0,55	14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.03000000	17,94	0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	36,26	3,63
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	34,64	1,73
11316	JUNTA PLASTICA 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
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.50000000	20,44	30,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	20,44	24,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.20000000	15,30	18,36
TOTAL Mão de Obra:						73,55
VALOR:						112,97


3.17.4.1. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0.08000000	279,98	22,40
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1.05000000	13,82	14,51
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1.00000000	703,39	703,39
TOTAL Material:						740,30

Mão de Obra		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	20,44	61,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3.00000000	15,30	45,90
TOTAL Mão de Obra:						107,22
VALOR:						847,51

3.17.4.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)

Material		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1.00000000	129,64	129,64
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	134,57	134,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPREITADA 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:	11/08/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	EPISÓDIO		HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLES	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002.07.20.01-PP	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4224

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL Material:						295,41

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,99	29,99
TOTAL Mão de Obra:						29,99

VALOR:	325,40
---------------	---------------

3.17.4.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,35
TOTAL Material:					32,43

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,50	10,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,99	12,99
TOTAL Mão de Obra:						23,72

VALOR:	56,16
---------------	--------------

3.17.5.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DE LÂMOS C/ MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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		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
---------------	--------------

3.17.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMILSSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,93
TOTAL Material:					5,13

Mão de Obra		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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPREITA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE, TJ, DE CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 10/08/2022 BDI: 26,85%																								
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>EFISÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>327.1 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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	EFISÃO	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	EFISÃO	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLE/CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE																									
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.20.01-TP																									

4225

TOTAL Mão de Obra:	13,96
VALOR:	19,09

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	16,93	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	24,62	3,94
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1,66	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	22,24	2,67
TOTAL Material:						7,62

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	16,50	13,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	20,44	16,35
TOTAL Mão de Obra:						29,55
VALOR:						37,17

3.17.6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15,30	10,71
TOTAL Mão de Obra:						10,71
VALOR:						10,71

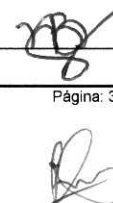
3.18.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	20,44	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	15,30	7,65
TOTAL Mão de Obra:						8,67
VALOR:						8,67

3.18.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20,44	5,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15,30	38,25
TOTAL Mão de Obra:						43,36
VALOR:						43,36

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA <i>Restauração e Reforma</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS E REFORMA DA ESCOLA JOSE COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONO OPIJUCÉ, TJ, DE CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	DATA:	08/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO:		
LOCAL:	SEDE, SOLONO OPIJUCÉ	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONO OPIJUCÉ	SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 04/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.07.2021-19	SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 02/2022
		Composição	PREÇOS	0,00%	0,00%
					4226

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,44	2,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,30	21,42
TOTAL Mão de Obra:					24,28
VALOR:					24,28

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

Material	FONTES	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	FONTES	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

3.18.2.2. 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 PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02300000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:					17,79
VALOR:					39,23

3.18.2.3. 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 PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02300000	711,41	14,23
TOTAL Serviço:					14,23
VALOR:					35,67


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE-42.717

3.18.2.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA A T 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)





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 GOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS - RJ, 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 GOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	SEINFRA 327.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SICRI 2322/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022 SINAPI 2322/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022	
	LOCAL:	SEDE, SOLOMÓPOLIS/RJ	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS	4227		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002.072.01-PP				

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	12,00
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (100cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,67	37,04
TOTAL Material:						49,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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:						74,77

3.18.2.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	3,54	0,82
TOTAL Material:						0,82

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,44	4,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,30	3,06
TOTAL Mão de Obra:						7,15
VALOR:						7,97

3.18.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 15CM (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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

3.18.3.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 42777

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTA MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TODAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO (TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO)	DATA:	08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTA MACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLES/CE	SEINFRA:	227.1 COTA DE SONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLES	SICRO:	2322/31 COTA DE SONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-01/PP	SINAPI:	2322/31 COTA DE SONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			4228			

Material	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,79	47,07
TOTAL Material:					63,07

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,44	12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:						21,44
VALOR:						84,51

3.18.3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA DE JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	SEINFRA	KG	0,16000000	3,54	0,60
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,44	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,30	3,06
TOTAL Mão de Obra:						7,15
VALOR:						7,75

3.18.4.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,02
TOTAL Material:					2,24

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,50	3,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	6,13
TOTAL Mão de Obra:						9,43
VALOR:						11,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
12096	SEINFRA	L	0,17000000	20,93	3,56
TOTAL Material:					5,13

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 NP&P ENGENHARIA <small>Contratações e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPREITEIRA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTA RIMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TJUC, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA:	08/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTA RIMACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	SEINFFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	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 2022.07.20.01-19	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	-	-
			4229					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFFA	H	0,35000000	16,50	5,78
12395	PINTOR	SEINFFA	H	0,40000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:						13,96
VALOR:						19,09

3.18.4.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA TÁ OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFFA	UN	0,50000000	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFFA	KG	0,45000000	4,03
TOTAL Material:					4,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFFA	H	0,30000000	4,95
12395	PINTOR	SEINFFA	H	0,35000000	7,15
TOTAL Mão de Obra:					12,10
VALOR:					16,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFFA	L	0,04000000	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFFA	L	0,16000000	3,94
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFFA	L	0,13000000	1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFFA	UN	0,40000000	0,22
TOTAL Material:					6,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFFA	H	0,35000000	5,78
12395	PINTOR	SEINFFA	H	0,40000000	8,18
TOTAL Mão de Obra:					13,96
VALOR:					20,42

3.18.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFFA	H	0,70000000	10,71
TOTAL Mão de Obra:					10,71
VALOR:					10,71

3.19.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGA VISSA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFFA	H	0,05000000	1,02

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 DIESTE RIMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TODAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 08/2022	BDI: 26,85%																										
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTE RIMACHADO (SEDE E ANEXO)	LOCAL: SEDE, SOLONOPOLES	CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONOPOLES	PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02.07.2017	Composição: <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>327,1 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>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	PERCENTUAL	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:		PROPRIA	0,00%
FONTES	PERCENTUAL	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:		PROPRIA	0,00%	0,00%																									
4230																													

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,30	7,65
TOTAL Mão de Obra:						8,67
VALOR:						8,67

3.19.1.2. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	125,94	0,24
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	124,37	1,29
TOTAL Equipamento:					1,53

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,99	1,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,44	2,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,30	19,89
TOTAL Mão de Obra:					24,31
VALOR:					25,84

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

Mão de Obra	FONTES	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

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

Material	FONTES	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	FONTES	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

3.19.2.2. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Instalações</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS E REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTA FERREIRA MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÃO, ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO (TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO)	DATA:	11/08/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTA FERREIRA MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	SEINFRA 327.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SICRO 2322/31 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022 SINAPI 2322/31 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022	
	LOCAL:	SEDE, SOLO NO POLO 3	Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMÃO	4231		
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.23.20.01-19			

TOTAL Mão de Obra:	21,44
--------------------	-------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:					17,79
VALOR:					39,23

19.2.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	711,41	14,23
TOTAL Serviço:					14,23
VALOR:					35,67

3.19.2.4. 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 (100cm²) - 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

3.19.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - 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
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

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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:	17/08/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	4232
LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLES	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLES		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-01-TP				

3.19.3.1. 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

3.19.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm INCLUS. 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	26,50000000	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		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

3.19.4.1. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

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 SOLONOPOLE/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)	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLE/CE	SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002.07.20.01-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
4233							

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,49	0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75300000	0,55	0,41
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM VCS	SEINFRA	M	1,10300000	191,13	210,24
TOTAL Material:					210,85

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58300000	20,44	11,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58300000	15,30	8,42
TOTAL Mão de Obra:					19,66
VALOR:					230,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40300000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70300000	2,88	2,02
TOTAL Material:					2,24

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20300000	16,50	3,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30300000	20,44	6,13
TOTAL Mão de Obra:					9,43
VALOR:					11,66

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25300000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12300000	11,90	1,43
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17300000	20,93	3,56
TOTAL Material:					5,13

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35300000	16,50	5,78
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40300000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:					13,96
VALOR:					19,09

3.19.6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70300000	15,30	10,71
TOTAL Mão de Obra:					10,71

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 SOLOMÔNOPÓLEIS, TJ/CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	DATA:	17/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SEDE, SOLOMÔNOPÓLEIS	SICRO	2322/31 COM DESONERAÇÃO	- -	04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMÔNOPÓLEIS	SINAPI	2322/31 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%	02/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.237.24/01-PP	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
						4234

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

3.20.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGA MASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	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

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

20.2.2. 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 PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02300000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:						17,79
VALOR:						39,23

3.20.3.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERIAS DE MÃOS COM MASSA ACRILICA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,71	3,30
TOTAL Material:						3,57
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,50	4,13
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,44	7,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 NP&P ENGENHARIA <small>Consultorias e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS E REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTA RIMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO (TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO)	DATA:	10/08/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTA RIMACHADO (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	2322/31 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002.072/2021-TP	SINAPI	2322/31 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4235

TOTAL Mão de Obra:	11,28
VALOR:	14,85

3.20.3.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,93	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,73	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,22	4,12
TOTAL Material:					6,52	

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:					20,48	

3.21.1.1. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,60	3,67
TOTAL Material:					3,67	

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,50	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,44	2,66
TOTAL Mão de Obra:					4,81	
VALOR:					8,48	

3.21.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,63	2,68
TOTAL Material:					2,68	


Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,50	1,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,44	2,45
TOTAL Mão de Obra:					4,43	
VALOR:					7,11	

3.21.1.3. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fausto Mathias Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717

[Handwritten signatures]

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 COSTA RIMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TJ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA:	10/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE COSTA RIMACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTES:	SEINFRA 327.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SICRO 2322/31 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022 SINAPI 2322/31 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022	Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLES	4236				
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLES					
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.2022.01-PP					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,47	13,74
TOTAL Material:						13,74

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,50	2,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,44	3,47
TOTAL Mão de Obra:						6,28
VALOR:						20,01

3.21.1.4. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,57	18,94
TOTAL Material:						18,94

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,50	3,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,44	4,29
TOTAL Mão de Obra:						7,76
VALOR:						26,70

3.21.1.5. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,66	37,39
TOTAL Material:						37,39

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,50	5,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,44	6,95
TOTAL Mão de Obra:						12,56
VALOR:						49,95

3.21.1.6. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,86	9,04
TOTAL Material:						9,04

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,50	2,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,44	3,27
TOTAL Mão de Obra:						5,91
VALOR:						14,94