

FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMARIOS										TOTAL	179,43	
10.0	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm											
10.1	AMBIENTE		DIMENSÃO	QNT DE BARRAS	QNT DE ELEMENTOS	DIÂMETRO	PESO ESP	TOTAL	DIÂMETRO			
0,12X0,20	PILARES	3,10	4,00	6,00	8,0	0,395	29,39		8,0			
0,12X0,20	VIGAS INFERIORES	30,03	4,00	1,00	8,0	0,395	47,45					
0,12X0,20	VIGAS SUPERIORES	24,40	4,00	1,00	8,0	0,395	38,55					
0,12X0,20	PILARES-CAIXA D'ÁGUA	3,50	4,00	4,00	8,0	0,395	22,12					
						TOTAL(KG)	137,51					
0,60X0,60	AMBIENTE		DIMENSÃO A (COM DOBRA)	DIMENSÃO B (COM DOBRA)	QNT DE BARRAS A	QNT DE BARRAS B	QNT DE ELEMENTOS	COMP. TOTAL	DIÂMETRO			
	ARMADURA DAS SAPATAS		0,60	0,60	6,00	6,00	10,00	96,00	8,0			
							TOTAL(KG)	37,82				
							TOTAL GERAL(KG)	175,43				
10.2	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm										TOTAL	33,79
0,07X0,14	AMBIENTE		DIMENSÃO	QNT DE BARRAS	QNT DE ELEMENTOS	DIÂMETRO	PESO ESP.					
0,07X0,14	ESTRIBOS DOS PILARES		0,47	ESP = 0,20	93,00	5,0	0,154	6,73				
0,07X0,14	ESTRIBOS DAS VIGAS INFERIORES		0,47	ESP = 0,15	151,00	5,0	0,154	10,93				
0,07X0,14	ESTRIBOS DAS VIGAS SUPERIORES		0,47	ESP = 0,15	122,00	5,0	0,154	8,83				
0,07X0,14	ESTRIBOS DOS PILARES-CAIXA D'ÁGUA		0,47	ESP = 0,20	70,00	5,0	0,154	5,07				
							TOTAL GERAL(KG)	32,79				
10.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL_5 X										TOTAL	3,49
DIM	ELEMENTO		DIM 01	ALTURA/COMP	QNT ELEMENTO	ÁREA						
0,12X0,20	PILARES		0,20	3,10	6,00	0,45						
0,12X0,20	VIGAS		0,12	54,43	2,00	2,61						
0,12X0,20	PILARES-CAIXA D'ÁGUA		0,12	3,50	4,00	0,34						
						ÁREA TOTAL(M2)						
						3,49						
10.4	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO										TOTAL	2,38
AMBIENTE	DIM 01		DIM 02	ALTURA/COMP	QNTDE	TOTAL						
PILARES	0,20	0,12	3,10	6,00	0,45							
VIGAS	0,20	0,12	54,43	1,00	1,31							
SAPATAS	0,60	0,60	0,20	6,00	0,43							
PILARES-CAIXA D'ÁGUA	0,20	0,12	3,50	2,00	0,17							
						VOLUME TOTAL (M3)						
						2,38						
10.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO										TOTAL	2,38
AMBIENTE	DIM 01		DIM 02	ALTURA/COMP	QNTDE	TOTAL						
PILARES	0,20	0,12	3,10	6,00	0,45							
VIGAS	0,20	0,12	54,43	1,00	1,31							
SAPATAS	0,60	0,60	0,20	6,00	0,43							
PILARES-CAIXA D'ÁGUA	0,20	0,12	3,50	2,00	0,17							
						VOLUME TOTAL (M3)						
						2,38						
10.6	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)										TOTAL	134,89
AMBIENTE	DIM X		DIM Y	ALTIMERA	DESCONTOS	TOTAL(M2)						
BANHEIRO INFANTIL	6,32	-	3,05	0,60	16,48							
DESPENSA	1,08	-	0,70	2,59								
COZINHA/REFETÓRIO	6,12	-	3,05	17,97								
COZINHA (NOVA)	4,65	2,92	0,70	23,39								
BANHEIRO	4,65	3,10	0,60	16,55								
RECEÇÃO	4,85	3,97	1,00	25,23								
JANELAS(FECHAMENTO)	3,60	3,00	-	10,80								
PORTA DA COZINHA(FECHAMENTO)	0,60	2,10	-	1,26								
ALVENARIA EMBASAMENTO(SOLARUM)	21,14	-	0,20	4,23								
DIVISORIA DO SOLARUM	-	2,00	1,80	3,60								
ALVENARIA EMBASAMENTO(GRADIL)	-	26,48	0,40	10,59								
						TOTAL (M2)						
						134,89						



Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA-CE 365470
RPP N° 062140871-9

TOTAL 33,01

10.7 COBOÇO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X8)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

AMBIENTE SOLARUM	DIM X	DIM Y	TOTAL(M2)
	18,34	1,80	33,01
		TOTAL (M2)	33,01

TOTAL 72,51

10.8 MURO EM ALVENARIA CFUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M

AMBIENTE	COMPRIMENTO
MURO DE FECHAMENTO	72,51
TOTAL(M)	72,51

TOTAL 13,73

10.9 CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO

AMBIENTE	COMPRIMENTO	LARGURA
MURO DE FECHAMENTO	91,51	0,15
ÁREA TOTAL(M2)	13,73	

TOTAL 16,24

11.0 PISOS E REVESTIMENTOS

CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	VOLUME(M3)
ÁREA INTERNA	8,33
ÁREA EXTERNA	0,91
ÁREA TOTAL(M2)	16,24

TOTAL 16,24

ÁREA RETRADA DO PROJETO CONSULTAR A PRANCHA

TOTAL 131,88

11.1 IGUAL O ITEM 11.1

AMBIENTE	DIM X	DIM Y	ALTURA	DESCONTOS	FACE	TOTAL(M2)
BANHEIRO INFANTIL	6,32	-	3,05	0,70	2,00	19,87
COZINHA REFEITÓRIO	14,72	2,92	3,10	0,70	2,00	28,67
COZINHA COCINA (NOVA)	4,85	3,03	3,10	0,70	2,00	14,72
BANHEIRO	2,60	3,87	3,10	1,80	2,00	26,47
RECEPCAO	4,85	2,00	1,80	-	2,00	7,20
DIVISORIA DO SOLARUM	0,15	0,20	-	-	3,00	0,09
ALVENARIA EMBASAMENTO(GRADIL)						131,88

TOTAL 232,07

11.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEAR, TRAÇO 1:5

AMBIENTE	DIM X	DIM Y	ALTURA	DESCONTOS	FACE	TOTAL(M2)
BANHEIRO INFANTIL	6,32	-	3,05	0,80	2,00	36,95
COZINHA REFEITÓRIO	14,72	2,92	3,10	0,70	1,00	17,97
COZINHA COCINA (NOVA)	4,85	3,03	3,10	0,70	2,00	28,67
BANHEIRO	2,60	3,03	3,10	0,70	2,00	14,72
RECEPCAO	4,85	4,85	3,10	1,90	2,00	26,47
DIVISORIA DO SOLARUM	0,15	2,00	1,80	-	2,00	7,20
ALVENARIA EMBASAMENTO(GRADIL)					3,00	0,09
2 FACES LATERAIS E UMA SUPERIOR						132,07

TOTAL 173,84

ESTIMATIVA DE ÁREA A RECUPERAR, O PAGAMENTO SERÁ REALIZADO DE ACORDO COM A MEDIÇÃO IN LOCO, DE ACORDO COM A NECESSIDADE

AMBIENTE	PERIMETRO	2-ÁREA TOTAL(M2)	ÁREA TOTAL GERAL(M2)
SALA 01	50,00	100,00	232,07
SALA 02		100,00	

TOTAL 173,84

11.5 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (000 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

AMBIENTE	ÁREA TOTAL(M2)
SALA 01	44,60
SALA 02	36,68
CIRCULAÇÃO INTERNA	18,49
WC INFANTIL	17,18
BANHEIRO	3,81
COZINHA REFEITÓRIO	19,95
COZINHA COCINA	12,98
RECEPCAO	16,10
DESPENSA	3,24
SOLARUM	3,90
ÁREA TOTAL(M2)	173,84

TOTAL 173,84

ÁREA RETRADA DE PROJETO



Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA RJ - 365470
RNP N° 062140871-9

11.6 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	DESCONTOS	TOTAL (M2)
BANHEIRO INFANTIL	16,67	1,80	0,80	29,34
COZINHA/REFEITÓRIO	17,69	3,05	1,80	52,05
BANHEIRO	8,25	0,70	0,70	24,46
DESPENSA	8,16	3,05	0,70	24,19
DIVISÓRIAS DOS BANHEIRO	3,20	1,60		5,12
AREA TOTAL (M2)				160,13

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

AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	DESCONTOS	TOTAL (M2)
COORDENAÇÃO (NOVA)	14,77	0,80	4,20	7,62
RECEPÇÃO	16,11	0,80	3,78	8,11
SALA 01	24,30	0,80	4,43	15,01
SALA 02	26,78	0,80	4,43	16,99
CIRCULAÇÃO INTERNA	30,83	0,80	11,93	12,74
PAREDE DO SOLARIUM	4,00	0,80		3,20
AREA TOTAL (M2)				64,67



Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA-CE 365470
RNP N° 062140871-9

Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
C.R.F.A 365470

TOTAL 396,84

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

AREA TOTAL (M2)
396,84

IGUAL AO ITENS 3.4 / 3.5 Q.5

TOTAL 1,80

SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

COMPRIMENTO
1,80

AMBIENTE
ENTRADA PRINCIPAL

TOTAL 21,44

PISO INTERTRAVADO TIPO TILQUINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

AREA TOTAL
21,44

AMBIENTE
SOLARUM

TOTAL 21,44

AREA RETRADA DO PROJETO
CONSULTAR A PRANCHA

12.0 COBERTURA E FORRO
TOTAL 149,71

REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA

LARG.
11,35

COMP.
13,19

TOTAL

TOTAL (M2)
149,71

TOTAL (M2)
149,71

12.2 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

DIM X
4,85

DIM Y
9,85

TOTAL (M2)
47,77

AREA TOTAL (M2)
47,77

AREA TOTAL (M2)
47,77

12.3 TELHA CERÂMICA
TOTAL 47,77

DIM X
4,85

DIM Y
9,85

TOTAL (M2)
47,77

AREA DE AMPLIAÇÃO
TOTAL 47,77

AREA TOTAL (M2)
47,77

12.4 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL
TOTAL 92,18

PERIMETRO
52,18

AMBIENTE
ESCOLA

TOTAL (M)
52,18

AREA TOTAL (M2)
92,18

12.5 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM
TOTAL 166,94

AREA
44,80

SALA 01
36,68

SALA 02
18,49

CIRCULAÇÃO INTERNA
17,16

WC INFANTIL
3,81

BANHEIRO
10,65

COZINHA/REFEITÓRIO
12,39

COORDENAÇÃO
16,10

DESPENSA
3,24

AREA TOTAL (M2)
166,94

AREA RETRADA DE PROJETO

12.6 LAJE DA CAIXA D'ÁGUA
TOTAL 2,00

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m

AREA (M2)
2,00

13.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS
TOTAL 2,00

PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

QTDE
1,00

DESPENSA
1,00

BANHEIRO
2,00

TOTAL (UN)
2,00



Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA-CE 365470
RNP Nº 062140871-9

Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA 365470

Sávio Cidade (Método)
Secretaria Municipal de Obras e Saneamento Público

13.2	PORTA TIPO PAVANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	QTD	5,00	TOTAL	5,00
AMBIENTE	SALA 01	1,00			
	SALA 02	1,00			
	BANHEIRO INFANTIL	1,00			
	COORDENAÇÃO	1,00			
	COZINHA/REFEITÓRIO	1,00			
	TOTAL (UN)	5,00			
13.3	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP-5cm	ALTURA	1,80	AREA(M2)	2,56
		LARGURA	0,80		
		QTD	2,00		
		TOTAL (M2)		2,56	
13.4	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	ALTURA	1,80	AREA(M2)	6,72
		LARGURA	2,00		
		QTD	2,00		
		TOTAL (M2)		6,72	
13.5	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	ALTURA	0,80	AREA(M2)	0,48
		LARG.	0,30		
		QTD	2,00		
		TOTAL (M2)		0,48	
13.6	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2,70x2,10, SENDO 2 FOLHAS (0,90x2,10)m E 2 PARTES FIXAS (0,45x2,10) E=10mm - CJ	TOTAL	1,00	0,48	1,00
AMBIENTE	PORTA DE ENTRADA	QTD	1,00		
		TOTAL (UN)	1,00		
13.7	CERCA GRADIL NYLONCOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM	COMPRIMENTO(M)	28,48	28,48	28,48
AMBIENTE	PORTA DE ENTRADA	QTD	1,00		
		TOTAL (M2)		0,48	
13.8	PORTÃO DESLIZANTE NYLONCOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO,	ALTURA	1,80	AREA(M2)	2,88
		COMPRIMENTO	1,60		
		QTD	2,00		
		TOTAL (M2)		2,88	
13.9	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1222019	ALTURA	2,10	AREA(M2)	3,36
		COMPRIMENTO	0,80		
		QTD	2,00		
		TOTAL (M2)		3,36	
13.10	PORTA EM MADEIRA COM DETALHES EM VIDRO - ESP 5MM - CONFORME DETALHAMENTO D1 - INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA - 1,80 X 2,10 M	ALTURA	2,10	AREA(M2)	3,78
		COMPRIMENTO	1,80		
		QTD	2,00		
		TOTAL (M2)		3,78	
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	QUANTIDADE	11,00	11,00	11,00
	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	QUANTIDADE	6,00		
		6,00			
		1,00			
		2,00			
		2,00			
	TOTAL (UN)	11,00			
14.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	QUANTIDADE	4,00	4,00	4,00
		QUANTIDADE	3,00		
		1,00			
		4,00			
	TOTAL (UN)	4,00			



Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA-CE 365470
RNP Nº 062140871-9

Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA 365470

TOTAL 1,00

14.3 BACIA DE LOUÇA BRANCA COCAIA ACOPLADA

AMBIENTE BANHEIRO QUANTIDADE 1,00 TOTAL (UN) 1,00

TOTAL 4,00

14.4 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR

AMBIENTE BANHEIRO QUANTIDADE 1,00
BANHEIRO INFANTIL 3,00
TOTAL (UN) 4,00

TOTAL 3,00

14.5 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S

AMBIENTE BANHEIRO QUANTIDADE 3,00
TOTAL (UN) 3,00

TOTAL 3,00

14.6 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062021

AMBIENTE BANHEIRO QUANTIDADE 1,00
TOTAL (UN) 1,00

TOTAL 3,17

14.7 BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm

AMBIENTE BANHEIRO COZINHA LARGURA 0,50
COMP. 2,00
ÁREA(M2) 1,25
1,92
TOTAL (M2) 3,17

TOTAL 1,00

14.8 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020

AMBIENTE COZINHA QUANTIDADE 1,00
TOTAL (UN) 1,00

TOTAL 4,00

14.9 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

AMBIENTE BANHEIRO INFANTIL QUANTIDADE 3,00
BANHEIRO 1,00
TOTAL (UN) 4,00

TOTAL 1,00

14.10 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL

AMBIENTE COZINHA QUANTIDADE 1,00
TOTAL (UN) 1,00

TOTAL 6,00

14.11 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

AMBIENTE BANHEIRO INFANTIL QUANTIDADE 3,00
BANHEIRO 1,00
SOLARILUM 2,00
TOTAL (UN) 6,00

TOTAL 1,00

14.12 FOSSA/SUMIDOURO

AMBIENTE BANHEIRO QUANTIDADE 1,00
TOTAL (UN) 1,00

TOTAL 3,00

14.13 BACIA DE LOUÇA BRANCA COCAIA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO

AMBIENTE BANHEIRO INFANTIL QUANTIDADE 3,00
TOTAL (UN) 3,00



Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA-CE 365470
RNP Nº 062140871-9

16.4 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM 27,00 TOTAL 27,00

ESCOLA MUNICIPAL SÃO FRANCISCO

16.5 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA 1,60 TOTAL 1,60

AMBIENTE BANHEIRO INFANTIL BANHEIRO

COMPRI-METRO	ALTURA	QUANT	AREA TOTAL(M2)
0,50	0,80	3,00	1,20
0,50	0,80	1,00	0,40
AREA TOTAL (M2)			1,60

16.6 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO 6,72 TOTAL 6,72

IGUAL AO ITEM 13.4

16.7 AMBIENTE ESCOLA 2,00 TOTAL 2,00

EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG

TOTAL (M) 2,00

16.8 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNORBOND" DUAS CHAPAS 9,12 TOTAL 9,12

FACHADA PRINCIPAL

COMPRI-METRO	ALTURA	ABAS (SUP. + INF.)	AREA
8,00	0,20	0,94	9,12
AREA TOTAL			9,12



Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA-CE 365470
RNP Nº 062140871-9
Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA 365470

DIVERSAS LOCALIDADES
TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
MARÇO/2023

ENDERECO:
REFERÊNCIAS:
DATA:

BDI DE SERVIÇOS: 25,22%

MEMÓRIA DE CÁLCULO
3 - ESCOLA WALDERMAR DE ALENCAR LIMA

SERVIÇOS PRELIMINARES										TOTAL	
17.0											39,12
17.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINTE										
ITEM	ALTURA	X	LARGURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL(M2)				
PORTAS(P1)	2,10	X	0,80	X	6,00	=	10,08				
PORTAS(P2)	2,10	X	0,60	X	4,00	=	5,04				
JANELAS	1,50	X	1,50	X	10,00	=	22,50				
JANELAS	1,00	X	1,50	X	1,00	=	1,50				
							TOTAL GERAL(M2)			39,12	
17.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI/ REAPROVEITAMENTO										TOTAL
17.2											12,36
AMBIENTE	COMP	X	ALTURA	X	ESPESSURA	=	TOTAL(M2)				
WC	2,69	X	3,30	X	0,25	=	2,22				
DEPÓSITO	2,69	X	3,30	X	0,25	=	2,22				
REFEITÓRIO	6,45	X	3,30	X	0,25	=	5,32				
COZINHA	3,15	X	3,30	X	0,25	=	2,60				
							TOTAL GERAL(M2)			12,36	
17.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES										TOTAL
17.3											7,59
AMBIENTE	AREA TOTAL	X	ESPESSURA	=	VOLUME(M3)	=	AREA RETIRADA DO PROJETO				
ÁREA INTERNA	59,53	X	0,05	=	2,98	=	CONSULTAR A PRANCHA				
CIRCULAÇÃO EXTERNA	92,23	X	0,05	=	4,61	=					
							VOLUME GERAL(M3)			7,59	
17.4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA										TOTAL
17.4											4,00
AMBIENTE	QNT	X	ALTURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL(M2)				
WC	2,00	X	0,50	X	6,00	=	3,00				
WC	2,00	X	1,50	X	4,00	=	11,70				
							AREA TOTAL (M2)			14,70	
TOTAL GERAL(UN)	4,00										
17.5	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS										TOTAL
17.5											14,70
AMBIENTE	COMP	X	ALTURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL(M2)				
SALAS DE AULA- 1 A 3	1,00	X	0,50	X	6,00	=	3,00				
SALA 04	1,95	X	1,50	X	4,00	=	11,70				
							AREA TOTAL (M2)			14,70	



Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA-CE 365470
RNP Nº 062140871-9

Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA 365470

FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS										TOTAL	
16.0											386,14
16.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm										
	AMBIENTE		DIMENSÃO		QNT DE BARRAS		QNT DE ELEMENTOS		DIÂMETRO	PESO ESP	TOTAL
	0,15X0,20		3,30	4,00	21,00	8,0	0,395		109,48		
	0,12X0,20		62,35	4,00	1,00	8,0	0,395		98,51		
	0,12X0,20		62,35	4,00	1,00	8,0	0,395		98,51		
								TOTAL(KG)	306,51		
0,60X0,60	AMBIENTE		DIMENSÃO A (COM DOBRA)	DIMENSÃO B (COM DOBRA)	QNTDE BARRAS A	QNTDE BARRAS B	QNTDE ELEMENTOS	COMP. TOTAL	DIÂMETRO		
	ARMADURA DAS SAPATAS		0,80	0,80	6,00	6,00	21,00	201,60	8,0		
								TOTAL(KG)	79,63		
								TOTAL GERAL(KG)	386,14		

18.2	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm										TOTAL
	AMBIENTE										71,20
0,07X0,14	ESTRIBOS DOS PILARES		DIMENSÃO		QNTDE BARRAS		QNTDE ELEMENTOS		DIÂMETRO	PESO ESP.	TOTAL
0,07X0,14	ESTRIBOS DAS VIGAS INFERIORES		0,47	0,47	347,00	5,0	0,154		25,12		
0,07X0,14	ESTRIBOS DAS VIGAS SUPERIORES		0,47	0,47	312,00	5,0	0,154		22,58		
					312,00	5,0	0,154		22,58		
								TOTAL GERAL(KG)	71,20		

18.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X										TOTAL
	DIM										5,07
0,15X0,20	ELEMENTO		DIM 01		ALTURA/COMP		QNT ELEMENTO		ÁREA(M2)		
0,12X0,20	PILARES		0,15	0,20	3,30	21,00	2,08				
	VIGAS		0,12	0,20	62,35	2,00	2,99				
								ÁREA TOTAL(M2)	5,07		

18.4	CONCRETO FMBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO										TOTAL
	ELEMENTO										6,71
0,20	DIM 1		DIM 2		QNTDE		VOLUME				
0,20	PILARES		0,15	4,00	21,00	2,52					
0,80	VIGAS		0,12	62,35	1,50	1,50					
	SAPATAS		0,80	0,20	21,00	2,69					
							VOLUME TOTAL (M3)	6,71			

18.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO										TOTAL
	ELEMENTO										6,71
0,20	DIM 1		DIM 2		QNTDE		VOLUME				
0,20	PILARES		0,15	4,00	21,00	2,52					
0,80	VIGAS		0,12	62,35	1,50	1,50					
	SAPATAS		0,80	0,20	21,00	2,69					
							VOLUME TOTAL (M3)	6,71			



Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA-CE 365470
RNP Nº 062140871-9

Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CRFA 365470

18.6 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (12:8) TOTAL 211,38

AMBIENTE	DIM X	DIM Y	ALTURA	DESCONTOS	TOTAL(M2)
NOVO ANEXO	5,75	8,00	3,10	5,36	137,24
DIVISÓRIAS	12,05	-	3,10	-	37,36
DIVISÓRIAS	-	6,60	3,10	1,68	18,78
EMBASAMENTO PARA O GRADIL NYLOFOR	30,00	-	0,60	-	18,00
AREA TOTAL (M2)					211,38

18.7 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M TOTAL 103,13

FACHADA+LATERAIS + FUNDO
 MURO
 COMPRIMENTO TOTAL
 103,13

18.8 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO TOTAL 103,13

MURO
 LATERAIS + FUNDO
 COMPRIMENTO TOTAL
 103,13



Matheus Ferreira Sampaio
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 365470
 RNP Nº 062.40871-9

Matheus Ferreira Sampaio
 Engenheiro Civil
 CREA 365470


 Sávio Cidade Wellington
 Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

19.0	PISOS E REVESTIMENTOS		TOTAL	111,25
19.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			
	AMBIENTE	AREA TOTAL		
	AREA INTERNA + CIRCULAÇÃO	111,25		
	AREA TOTAL(M2)	111,25		
19.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		TOTAL	140,49
	AMBIENTE	AREA TOTAL		
	ESCOLA	280,97	%	50,00%
	AREA TOTAL(M2)	140,49		
19.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6		TOTAL	84,29
	AMBIENTE	AREA TOTAL		
	ESCOLA	280,97	%	30,00%
	AREA TOTAL(M2)	84,29		
19.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		TOTAL	153,28
	AMBIENTE	AREA TOTAL		
	ESCOLA	153,28		
	AREA TOTAL(M2)	153,28		




 Matheus Ferreira Sampaio
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 365470
 RNP Nº 062140871-9
 Engenheiro Civil
 C.R.F.A. 365470

19.5 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE

AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	TOTAL(M2)
WC	6,94	3,10	1,47	20,04
DESPENSA	6,94	3,10	1,47	20,04
COZINHA	12,60	3,10	5,15	33,91
DESPENSA	7,50	3,10	1,47	21,78
BANHEIRO/VEST-MASC	18,45	3,10	5,04	57,20
BANHEIRO/VEST-FEM	18,45	3,10	5,04	57,20
BANHEIRO INFANTIL	11,09	3,10	2,18	34,38
AREA TOTAL(M2)				244,55

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

AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO	TOTAL(M2)
SALA DE AULA - 01.02	27,90	0,80	1,28	21,04
SALA DE AULA 03	21,42	0,80	1,28	15,86
SALA DE AULA 04	27,10	0,80	1,28	20,40
SALA DOS PROFESSORES	13,84	0,80	1,28	9,79
COORDENAÇÃO	13,80	0,80	0,64	10,40
CIRCULAÇÃO EXTERNA	64,52	0,80	8,08	43,54
AREA TOTAL(M2)				121,03

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

IGUAL OS ITENS 19.4 - 19.5

TOTAL 397,83

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

TOTAL 121,03

IGUAL ITEM 19.6

19.9 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X5)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

AREA RETIRADA DO PROJETO
CONSULTAR A PRANCHA

143,85

TOTAL(M2)



Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA-CE 365470
RNP Nº 062140871-9

Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
C.R.F.A 365470

COMP	ALTURA	QTDE	AREA
0,80	1,60	2,00	2,56
7,72	1,60	1,00	12,35
TOTAL (M2)			14,91

AMBIENTE	LARGURA	ALTURA	QTDE	AREA
SALA DE AULA 1 A 3	1,00	1,50	10,00	15,00
JANELA FIXA(SALA 1 A 2)	1,00	0,50	6,00	3,00
SALA DE AULA 4	2,00	1,50	4,00	12,00
COORDENAÇÃO	1,80	1,00	1,00	1,80
DESPENSA	1,00	0,50	1,00	0,50
WC	1,00	0,50	1,00	0,50
BANHEIRO/VEST F / M	2,00	1,00	1,00	1,00
BANHEIRO INFANTIL	1,00	0,50	1,00	0,50
COZINHA	2,00	1,00	1,00	2,00
TOTAL (M2)				36,30

AMBIENTE	LARG.	ALTURA	QTDE	AREA
SALAS DE AULA	0,30	0,80	4,00	0,96
TOTAL (M2)				0,96

FACHADA DE ACESSO AO PREDIO	16,13		
TOTAL (M)	16,13		

AMBIENTE	ALTURA	AREA
PORTÃO DE ACESSO AO PREDIO	2,00	4,00
AREA TOTAL (M2)		4,00



Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA/CE 365470
RNP Nº 062140871-9

Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
C.R.F.A. 365470

22.0 22.1 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
PUNTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

AMBIENTE	QUANTIDADE	TOTAL (UN)	TOTAL
WC	2,00	12,00	12,00
BANHEIRO /VESTIARIO F	3,00		
BANHEIRO /VESTIARIO M	3,00		
BANHEIRO INFANTIL	3,00		
COZINHA	1,00		
TOTAL (UN)	12,00		

22.2 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

AMBIENTE	QUANTIDADE	TOTAL (UN)	TOTAL
WC	1,00	9,00	9,00
BANHEIRO /VESTIARIO F	2,00		
BANHEIRO /VESTIARIO M	2,00		
BANHEIRO INFANTIL	3,00		
COZINHA	1,00		
TOTAL (UN)	9,00		

22.3 BACIA DE LOUÇA BRANCA CACAIA ACOPLADA

AMBIENTE	QUANTIDADE	TOTAL (UN)	TOTAL
WC	1,00	8,00	8,00
BANHEIRO /VESTIARIO F/M	4,00		
BANHEIRO INFANTIL	3,00		
TOTAL (UN)	8,00		

22.4 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNIEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR

AMBIENTE	QUANTIDADE	TOTAL (UN)	TOTAL
WC	1,00	1,00	1,00
TOTAL (UN)	1,00		

22.5 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

AMBIENTE	QUANTIDADE	TOTAL (UN)	TOTAL
BANHEIRO /VESTIARIO F/M	4,00	4,00	4,00
TOTAL (UN)	4,00		

22.6 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L

AMBIENTE	QUANTIDADE	TOTAL (UN)	TOTAL
BANHEIRO	1,00	1,00	1,00
TOTAL (UN)	1,00		

22.7 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

AMBIENTE	LARGURA	COMP.	AREA
BANHEIRO INFANTIL	0,40	1,00	0,40
COZINHA	0,50	3,00	1,50
BANHEIRO /VESTIARIO/ F / M	0,55	5,08	2,79
TOTAL (M2)			4,69




 Matheus Ferreira Sampaio
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 365470
 RNP Nº 062140871-9

Matheus Ferreira Sampaio
 Engenheiro Civil
 C.R.F.A 365470

22.8 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TOTAL 1,00

AMBIENTE QUANTIDADE
COZINHA 1,00
TOTAL (UN) 1,00

22.9 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS TOTAL 5,00

AMBIENTE QUANTIDADE
BANHEIRO /VESTIARIO/ F / M 4,00
BANHEIRO INFANTIL 1,00
TOTAL (UN) 5,00

22.10 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL TOTAL 1,00

AMBIENTE QUANTIDADE
COZINHA 1,00
TOTAL (UN) 1,00

22.11 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) TOTAL 4,00

AMBIENTE QUANTIDADE
BANHEIRO /VESTIARIO/ F / M 2,00
BANHEIRO INFANTIL 2,00
TOTAL (UN) 4,00

22.12 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M TOTAL 1,00

FOSSA/SUMIDOURO QUANTIDADE
1,00
TOTAL (UN) 1,00

22.13 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO TOTAL 2,00

AMBIENTE QUANTIDADE
BANHEIRO /VESTIARIO/ F / M 2,00
TOTAL (UN) 2,00

23.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUANTIDADE 1,00
23.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO TOTAL 1,00

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUANTIDADE
1,00
TOTAL (UN) 1,00

23.2 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO TOTAL 26,00

AMBIENTE QUANTIDADE
SALAS 1 A 4 8,00
COORDENAÇÃO 2,00
CIRCULAÇÃO 5,00
WC 1,00
BANHEIRO/VESTIARIO/ F/M 4,00
COZINHA 4,00
DESPENSA 1,00
SALA DOS PROFESSORES 1,00
TOTAL (UN) 26,00



Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA-CE 365470
RNP Nº 082140871-9
Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA 365470

Sávio Cidade Wark
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

TOTAL 1,00

23.3 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR
QUANTIDADE
1,00

TOTAL 26,00

23.4 LUMINARIA DE LED TIPO CALHA - COMPLETA BIVOLT 18W/36W BRANCOFRIO

QUANTIDADE	TOTAL (UN)
8,00	1,00
2,00	
5,00	
1,00	
4,00	
4,00	
1,00	
1,00	
26,00	26,00

TOTAL 265,37

24.0 PINTURAS E SERVIÇOS FINAIS

PERIMETRO	ALTURA	DESCONTOS	AREA TOTAL
27,90	2,30	1,28	62,89
27,90	2,30	1,28	62,89
21,42	2,30	1,28	47,99
27,10	2,30	1,28	61,05
13,84	2,30	1,28	30,55
			265,37

TOTAL 507,80

24.2 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA

PERIMETRO	ALTURA	DESCONTOS	AREA TOTAL
64,52	2,30	6,40	142,00
118,00	3,10		365,80
			507,80

TOTAL 56,18

24.3 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

LARGURA	ALTURA	QTDE	FAÇES	AREA
0,80	2,10	9,00	2,50	37,80
0,70	2,10	5,00	2,50	18,38
				56,18

TOTAL 27,00

24.4 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM

QNTD	TOTAL
27,00	27,00

TOTAL 2,00

24.5 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

COMPRIMEIRO	ALTURA	QNT	AREA(M2)
0,50	0,80	1,00	0,40
0,50	0,80	2,00	0,80
0,50	0,80	2,00	0,80
			2,00

TOTAL 2,00

24.6 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG

QUANTIDADE	TOTAL (UND)
2,00	2,00



Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA-CE 365470
RNP Nº 062140871-9
Engenheiro Civil
Matheus Ferreira Sampaio
CEP Nº 06214-000



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

SC001 - REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12869	TELHADOR	H	0,3500	20,7700	7,2700
6111	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4400
				Total:	12,7100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
				Total:	4,2600
				Total Simples:	16,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,97

SC909 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5800	0,2800	0,1600
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400	326,3400
				Total:	964,6400
				Total Simples:	1.038,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.038,82

SC016 - LUMINARIA DE LED TIPO CALHA - COMPLETA BVOLT 18W/36W BRANCOFRIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	8,3900
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	10,3900
				Total:	18,7800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11181	FITA ISOLANTE	UN	0,1000	0,6200	0,0600
004631 - SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BVOLT 18W/36W 60cm BRANCA CALHA EUROLUME 3601 6000K BVOLT	UN	1,0000	40,1700	40,1700
				Total:	40,2500
				Total Simples:	59,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,03

SC358 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM DOIS TUBOS TRANSVERSAIS, 1 TUBO VERTICAL DE H=0,96M A CADA 0,96M, 1 TUBO HORIZONTAL SUPERIOR E 1 TUBO HORIZONTAL INFERIOR - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11858	SERRALHEIRO	H	0,6000	20,7700	12,4600
11879	SOLDADOR	H	0,6000	21,4300	12,8600
12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0000
				Total:	62,3200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11061	ELETRODOS	KG	0,4500	18,1900	8,1900
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	5,6200	71,0200	399,1300
				Total:	407,3200
				Total Simples:	459,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	459,64

SC044 - PORTA EM MADEIRA COM DETALHES EM VIDRO - ESP 6MM - CONFORME DETALHAMENTO D1 - INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA - 1,80 X 2,10 M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1284 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	3,7800	389,0300	1.470,5334
C1360 -	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	3,0000	127,5800	382,7400
C1280 -	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,4500	20,7400	195,9930
				Total:	2.049,2664
MATERIAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11027 -	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
				Total:	59,0100
				Total Simples:	2.108,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.108,28

SC354 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2,70X2,10, SENDO 2 FOLHAS (0,90X2,10)m e 2 PARTES FIXAS (0,45X2,10) E=16mm - C/

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	2,6000	8,8000	17,8800
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	4,3800	5,6940
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,9000	29,7700
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	35,2100	91,5460
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	29,0800	75,8080
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1821)	UN	1,3000	107,8700	140,2310
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	604,3400	1.571,2840
11743	PUXADOR CONCHA (1808)	UN	2,6000	12,0300	31,2780
12180	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	36,1700	94,0420
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	6,8040	330,9900	2.252,0560
				Total:	4.309,1890
				Total Simples:	4.309,19



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES

BDI DE SERVIÇOS:

28,22%

REFERÊNCIAS: TABELA SINIFRA 27.1 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SINAPI

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	502,89	502,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	23,47	12,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,34	4,75
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,25	2,30
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 9 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 g	Material	UN	0,8333000	559,90	466,56
Insumo	00039981 SINAPI		Material	UN	0,6233000	27,12	16,80
13.9							
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1,113,62	1,113,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	23,47	8,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	18,34	3,26
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	41,05	36,24
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	781,34	781,34
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	0,67	3,22
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	41,05	281,20
Composição	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.256,96	3.256,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	18,59	27,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	22,73	33,88
Composição Auxiliar	93267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	314,61	82,88
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3811000	147,08	347,27
Insumo	00037105 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.765,80	2.765,80

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES

BOI DE SERVIÇOS:

25,22%

REFERÊNCIAS: TABELA BEMFRA 27.1 (DES.) SINAPI 02_2023

DATA: MARÇO/2023

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	273,23	273,23
Composição Auxiliar	8876 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	70,31	70,31
Composição Auxiliar	8883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	8600 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	191,51	191,51





ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				Total Simples:	151,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,47

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	29,5560
				Total Simples:	29,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,56

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	14,1016
				Total Simples:	14,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,10

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	8,8135
				Total Simples:	8,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,81



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:					52,8810
Total Simples:					52,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					52,88

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:					17,5480
Total Simples:					17,55
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,55

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:					3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:					11,1260
Total Simples:					14,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,13

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
Total:					48,8020
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
Total:					17,3900
Total Simples:					66,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					66,19



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8668	67,5000	58,5090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,5600	179,2000
11805	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
				Total:	299,4894
				Total Simples:	408,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	408,72

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				Total:	21,6313
				Total Simples:	59,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,82

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,0000	15,5500	108,8500
				Total:	212,7000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,9690
				Total:	75,9690
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940
				Total:	132,5940
				Total Simples:	421,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	421,26



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
					Total: 26,4350
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
					Total: 66,9680
					Total Simples: 93,40
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 93,40

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
					Total: 9,3366
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
					Total: 12,4300
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
					Total: 0,5097
					Total Simples: 22,28
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 22,28

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
					Total: 4,4095
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
					Total: 1,7726
					Total Simples: 6,18
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,18



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS - SEINFRA

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200	373,6600	7,4732
				Total:	7,4732
				Total Simples:	29,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,27

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	64,0240
				Total Simples:	85,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,82

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	64,0240
				Total Simples:	90,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	90,17


Matheus Ferreira Sampaio
Engenheiro Civil
CREA-CE 365470
RNP N° 06214087 1-9



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
					Total: 26,1504
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200
					Total: 44,7830
					Total Simples: 70,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 70,93

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
					Total: 7,2640
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
					Total: 0,6067
					Total Simples: 7,87
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,87

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
					Total: 8,3536
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730
					Total: 2,3730
					Total Simples: 10,73
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,73



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	14,2725
MATERIAIS					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
				Total:	62,1500
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
				Total:	2,4082
				Total Simples:	78,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	78,83

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDE S/PARA ELIPEPERO 20 CM X 10 CM F = 8	M2	1,0031	35,4800	35,5900
				Total:	39,8170
				Total Simples:	47,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,86



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9760
				Total:	11,2070

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814
				Total:	0,7246

Total Simples: 11,93

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 11,93

C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100
				Total:	54,5100

Total Simples: 54,51

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 54,51



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,8500	10,0100	6,5065
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	45,7300	45,7300
				Total:	79,7685
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
				Total:	24,9515
				Total Simples:	117,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	117,43

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

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1385	366,1385
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3010	76,6020
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	337,3470	337,3470
				Total:	780,0875
				Total Simples:	780,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	780,09



ENDEREÇO: **DIVERSAS LOCALIDADES**
REFERÊNCIAS: **TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023**
DATA: **MARÇO/2023**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H 0,0200	22,3108	0,4482
Total:			0,4482

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H 1,3500	20,7700	28,0395
I2543 SERVENTE	H 1,5000	15,5500	23,3250
Total:			51,3645

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3 0,0300	74,7200	2,2416
I0163 AÇO CA-50	KG 6,1000	9,5000	57,9500
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2 2,0000	23,8100	47,6200
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG 17,0000	0,5600	9,5200
I1605 PEDRISCO	M3 0,0400	73,9000	2,9560
Total:			120,2876

Total Simples: 172,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 172,10

C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H 1,5000	16,7700	25,1550
I1530 MONTADOR	H 2,5000	20,7700	51,9250
Total:			77,0800

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG 3,1000	1,2200	3,7820
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG 1,5000	8,4100	12,6150
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M 4,0000	7,0600	28,2400
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2 1,0000	235,4600	235,4600
Total:			280,0970

Total Simples: 357,18

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 357,18

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H 1,5000	16,7700	25,1550
I1858 SERRALHEIRO	H 2,5000	20,7700	51,9250
Total:			77,0800

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2 1,0000	147,9600	147,9600
Total:			147,9600

Total Simples: 225,04

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 225,04



ENDEREÇO: **DIVERSAS LOCALIDADES**
REFERÊNCIAS: **TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023**
DATA: **MARÇO/2023**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	150,1450

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,7100	33,5500
				Total:	64,1395

Total Simples: 214,28
Encargos Sociais: *INCLUSO*
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 214,28



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:					150,1450
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250
Total:					43,0661
Total Simples:					193,21
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					193,21

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
Total:					74,1800
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
Total:					667,2468
Total Simples:					741,43
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					741,43



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C3004 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
				Total:	101,9975

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	13,8900	13,8900
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,6800	2,7200
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	44,9500	44,9500
				Total:	163,9200
				Total Simples:	265,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	265,92

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	31,4050

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
				Total:	194,1614
				Total Simples:	225,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	225,57

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP	UN	1,0000	428,2500	428,2500
				Total:	428,2500
				Total Simples:	439,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	439,14



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	56,0240
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200
				Total:	270,9098
				Total Simples:	326,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	326,93

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total:	55,6350
MATERIAIS					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	77,3300	77,3300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
				Total:	332,9752
				Total Simples:	388,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	388,61

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	24,1085
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	32,8400	32,8400
				Total:	32,9184
				Total Simples:	57,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,03



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
					Total: 5,0800
MATERIAIS					
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980
					Total: 5,2480
					Total Simples: 10,33
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,33

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	H	5,0000	15,5500	77,7500
					Total: 264,6800
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	67,5000	7,3575
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5600	40,8240
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	152,0800	912,4800
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	206,1700	412,3400
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	185,4700	185,4700
					Total: 1.558,4715
SERVIÇOS					
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	32,9330	131,7320
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	M3	8,0400	54,4250	437,5770
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	106,1430	24,4129
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	118,7185	27,3053
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	26,4350	145,9212
					Total: 766,9484
					Total Simples: 2.590,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.590,10



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700
				Total:	127,4600
				Total Simples:	172,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	172,51

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	151,4950
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1	UN	1,0000	22,2900	22,2900
11409	TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
				Total:	78,0800
				Total Simples:	229,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	229,58



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900
				Total:	49,3900
				Total Simples:	86,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	86,93

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	6,5544
				Total Simples:	20,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,73

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	47,7600
MATERIAIS					
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,8700	23,4800
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,2500
				Total:	402,7300
				Total Simples:	450,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	450,49



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
Total:					14,8360
MATERIAIS					
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600	641,6600
I1586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
Total:					643,1000
Total Simples:					657,94
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					657,94

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:					3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	9,5100	11,4120
Total:					11,6130
Total Simples:					14,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,62

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVEITE	H	0,8500	15,5500	13,2175
Total:					44,3725
MATERIAIS					
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,4900	17,9600
Total:					17,9600
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036	509,7400	1,8351
Total:					1,8351
Total Simples:					64,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					64,17



ENDEREÇO: **DIVERSAS LOCALIDADES**
REFERÊNCIAS: **TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023**
DATA: **MARÇO/2023**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1600	450,5790	72,0926
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP =10cm (1:2:8)	M2	1,8000	59,8173	107,6711
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	213,7755	42,7551
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,9200	14,1292	12,9989
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,2600	12,7262	3,3088
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm	M2	3,8000	6,1821	23,4918
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0170	395,5363	6,7241
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A.	M2	0,3600	66,1920	23,8291
C2122 P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm	M2	3,8000	21,7880	82,7942
C2784 P/PAREDE ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1600	41,2075	6,5932
Total:				382,2589
Total Simples:				382,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				382,26



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
Total:				0,4462

MAO DE OBRA

I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:				54,4910

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
I0163 AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
I1605 PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
I1724 PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
Total:				56,5082

Total Simples: 111,45

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 111,45

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,7833	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	26,4089	26,4089
Total:				26,4089

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:				93,3000

MATERIAIS

I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,5600	157,9200
Total:				157,9200

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971	7,5643	6,7860
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	81,5432	68,1701
Total:				74,9561

Total Simples: 352,58

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 352,58



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250	373,6600	9,3415
				Total:	9,3415
				Total Simples:	31,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,13

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
				Total:	50,7577
				Total Simples:	88,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,30

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	39,9520
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				Total:	23,4300
				Total Simples:	63,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	63,38



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
Total:					67,4750
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	67,5000	0,6548
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,0000	220,5000	220,5000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300	1,1000	0,8030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,5600	1,4952
Total:					223,4530
Total Simples:					290,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					290,93

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	436,5900	174,6360
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	74,9700	29,9880
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,5100	6,6120
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	16,5400	25,3062
Total:					236,5422
Total Simples:					236,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					236,54



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	494,5200	494,5200
Total:					494,5200
Total Simples:					494,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					494,52

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
Total:					30,0320
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
Total:					7,7307
Total Simples:					37,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					37,76



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS - SEINFRA

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
					Total: 12,7120
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	48,7700	48,7700
					Total: 82,8085
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
					Total: 24,9515
					Total Simples: 120,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 120,47

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032
					Total: 0,8032
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
					Total: 25,4130
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5800	6,1800
					Total: 11,7534
					Total Simples: 37,97
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 37,97



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total: 14,1775
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
					Total: 5,1996
					Total Simples: 19,38
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,38

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
12543	SERVEnte	H	13,0000	15,5500	202,1500
					Total: 229,1510
					Total Simples: 229,15
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 229,15

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	H	6,0000	15,5500	93,3000
					Total: 134,8400
					Total Simples: 134,84
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 134,84



ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27 (DES.) SINAPI 02_2023
DATA: MARÇO/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
11530	MONTADOR	H	3,5000	20,7700	72,6950
11858	SERRALHEIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
					Total: 276,7800
MATERIAIS					
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,4100	13,0125
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND. DUAS CHAPAS	M2	1,1500	214,5000	246,6750
					Total: 259,6875
					Total Simples: 536,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 536,47

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,1000	16,7700	18,4470
11858	SERRALHEIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
12543	SERVEANTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
					Total: 61,0200
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500	21,1800	15,8850
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,5800	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	24,9900	1,9992
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,6200	1,8600
12293	ZARCÃO	L	0,0700	22,5800	1,5806
					Total: 22,7837
					Total Simples: 83,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 83,80



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231193058

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MATHEUS FERREIRA SAMPAIO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0621408719
Registro: 365470CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
RUA RUA DR PLÁCIDO CIDADE NUUVENS
Complemento:
Cidade: SANTANA DO CARIRI

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.597.347/0001-02
Nº: S/N
CEP: 63190000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 4.350,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA DR PLÁCIDO CIDADE NUUVENS

Nº: S/N

Complemento:
Cidade: SANTANA DO CARIRI

Bairro: CENTRO
UF: CE

CEP: 63190000

Data de Início: 01/03/2023

Previsão de término: 19/04/2023

Coordenadas Geográficas: -7.186189, -39.736404

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

CPF/CNPJ: 07.597.347/0001-02

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

16 - Execução

Quantidade

Unidade

67 - Levantamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTE A REQUALIFICAÇÃO SERVIÇO DE COVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS - SCFV DE ARAPORANGA, DISTRITO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Matheus Ferreira Sampaio

Engenheiro Civil
MATHEUS FERREIRA SAMPAIO - CPF: 080.349.513-74
CREA-CE 365470
RNP Nº 062140871-9

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CNPJ:
07.597.347/0001-02

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 19/04/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216140608

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y4cBw
Impresso em: 03/05/2023 às 14:09:12 por: , ip: 200.25.37.76

