

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						38,65
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
TOTAL MATERIAL:						5,73
VALOR:						44,38

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						22,92
VALOR:						22,92

1.3.9. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:						52,50
VALOR:						127,58

1.3.10. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						20,57
VALOR:						29,96

1.3.11. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,50	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,41	12,62
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,81	72,03
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,46	235,46
TOTAL MATERIAL:						320,97
VALOR:						390,98

2.1.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,10
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	2,08	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,39

Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil - 2000-D



12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,59	5,90	
						TOTAL MATERIAL:	7,49
						VALOR:	24,58

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

MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22	
						TOTAL MATERIAL:	6,56
						VALOR:	20,73

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

MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62	
						TOTAL MAO DE OBRA:	30,04
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71	
						TOTAL MATERIAL:	7,74
						VALOR:	37,78

2.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11	
						TOTAL MAO DE OBRA:	39,96
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26	
						TOTAL MATERIAL:	4,26
						VALOR:	44,21

2.3.1. C2132 - REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE GESSO, CAL E AREIA PENEIRADA TRAÇO 0.2:1:3 ESP= 5mm (M2)

MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,50
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,10	1,66	
11221	GESSO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,44	0,04	
						TOTAL MATERIAL:	2,11
						VALOR:	22,61

3.1.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,68	2,37	
						TOTAL MATERIAL:	4,90
						VALOR:	14,48

Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil - CREM 6600-D



TOTAL MATERIAL:	4,90
VALOR:	14,48

3.1.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,63	3,89
TOTAL MATERIAL:						6,42
VALOR:						16,01

3.1.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,35
TOTAL MATERIAL:						0,35
VALOR:						4,50

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,56
VALOR:						20,73

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR:						37,78

3.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,26
VALOR:						44,21

3.2.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Santos
Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil - UNICAMP



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,51	54,51
					TOTAL MATERIAL:	54,51
					VALOR:	54,51

3.3.1. 101198 - CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T", PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,49500000	14,93	7,39
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	37,25	14,90
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	12,61	1,00
					TOTAL MATERIAL:	23,29

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	18,61	15,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	14,32	12,20
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00900000	278,16	2,50
					TOTAL SERVICOS:	30,55
					VALOR:	53,82

3.3.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,60
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,44	313,44
					TOTAL SERVICOS:	756,18
					VALOR:	756,18

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,35	337,35
					TOTAL SERVICOS:	780,09
					VALOR:	780,09

3.3.4. I2327 - ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M (UN)

VALOR: 34,06

3.3.5. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,00	32,00
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
					TOTAL MATERIAL:	53,83
					VALOR:	150,26

3.3.6. C0599 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	107,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	184,12	184,12
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38

Francisco Antonio dos Santos



TOTAL MATERIAL:	200,50
VALOR:	308,06

3.3.7. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (UN)

VALOR:	77,33
--------	-------

3.3.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL MATERIAL:						5,73
VALOR:						8,78

3.3.9. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						31,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,73	25,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,67	7,48
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:						153,05
VALOR:						184,98

3.3.10. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL MAO DE OBRA:						119,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,22	7,93
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,50	32,30
TOTAL MATERIAL:						40,23
VALOR:						160,00

3.3.11. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						50,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:						47,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
TOTAL SERVIÇO:						15,00
VALOR:						113,64

3.3.12. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15

Francisco Antonio dos Santos
Eng Civil - CREA 8550-D



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,59	1,51
TOTAL MATERIAL:						1,51
VALOR:						8,78

3.3.13. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						38,65
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
TOTAL MATERIAL:						5,73
VALOR:						44,39

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						22,92
VALOR:						22,92

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15
MATERIAL						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:						64,02
VALOR:						90,17

4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,26
VALOR:						44,21

4.2.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,35
TOTAL MATERIAL:						0,35
VALOR:						4,50

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil - CREA 8550-D



MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:	
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	14,18	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	0,69	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,98	4,00	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	1,65	
						TOTAL MATERIAL:	
						6,56	
						VALOR:	
						20,73	

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

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:	
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62	
						TOTAL MAO DE OBRA:	
						30,04	
MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:	
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71	
						TOTAL MATERIAL:	
						7,74	
						VALOR:	
						37,76	

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

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:	
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
						TOTAL MAO DE OBRA:	
						14,18	
MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:	
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61	
						TOTAL MATERIAL:	
						5,20	
						VALOR:	
						19,38	

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

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:	
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
						TOTAL MAO DE OBRA:	
						14,18	
MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:	
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,85	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43	


 Francisco Antonio dos Santos
 Eng Civil CREA 8550-D



12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
TOTAL MATERIAL:						6,61
VALOR:						20,78

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,88
VALOR:						52,88

4.3.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						31,93

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,72	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						352,60
VALOR:						384,54

4.3.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL MAO DE OBRA:						96,43

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,00	32,00
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL MATERIAL:						53,83
VALOR:						150,26


 Francisco Antonio dos Santos
 End. Cam. CRE- 8550-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PINTURA E RETOQUE DE DIVERSAS ESCOLAS
LOCAL: DIVERSOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA: 08/04/2021

BDI: 26,37%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	12,85	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
GERAL					
	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					4,04
MATERIAL					
	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL MATERIAL:					2,60
SERVICO					
	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13
VALOR:					19,62

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	8,73	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,73	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73
GERAL					
	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					4,04
MATERIAL					
	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,42
SERVICIO					
	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13
VALOR:					14,32

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Antonio dos Santos
Eng. CIVIL - CREA 8550-D



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,63

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,11
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,55	115,01
					TOTAL MATERIAL:	296,53
					VALOR:	366,14

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,14
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,54	1,55
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,54	23,61
					TOTAL MATERIAL:	25,16
					VALOR:	38,30

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,72
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,11	130,11
					TOTAL MATERIAL:	241,62
					VALOR:	337,35

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	12,85	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,16

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,85
GERAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL GERAL:	4,04
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,80

Francisco Antonio dos Santos
Fno. Cópia - 4550-D



SERVICO				TOTAL MATERIAL:		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
				TOTAL MATERIAL:		
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR:		

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				VALOR:		

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				VALOR:		

GERAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
				TOTAL GERAL:		
				VALOR:		

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

SERVICO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR:		

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,10	0,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				VALOR:		

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
				TOTAL GERAL:		
				VALOR:		

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				VALOR:		

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

SERVICO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR:		

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 10/2014 (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	BETONEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,84	15,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				VALOR:		

Francisco Antonio dos Santos
 Com. 1-11-2009



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.081,33	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26
VALOR:						0,26

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.081,33	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.081,33	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
VALOR:						0,24

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						0,87

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL SERVIÇO:						1,40
VALOR:						1,40

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,29
VALOR:						0,29

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	85,00	70,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,55	116,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	57,20	33,06
TOTAL MATERIAL:						219,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	14,52	33,51
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	15,84	23,44
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,40	1,06

Francisco Antonio dos Santos
Eng Civil - CREA 8550-D



88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,29	0,21
TOTAL SERVIÇO:						58,22
VALOR:						278,16

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL MAO DE OBRA:						95,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,70	112,70
TOTAL MATERIAL:						217,71
VALOR:						313,44


C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL MAO DE OBRA:						504,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,56	163,52
TOTAL MATERIAL:						245,60
VALOR:						750,20

Francisco Antônio dos Santos
Eng Civil CREA 8550-D



ORÇAMENTO - CURVA ABC

	OBRA: PINTURA E RETOQUE DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA: 06/04/2021	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 26,37%
	LOCAL: DIVERSOS	FONTE: SEINFRA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	2.329,68	55,87	130.159,22	37,83	37,83	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.972,95	24,49	48.317,55	14,04	51,87	B
C1614	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.325,63	31,06	41.174,07	11,97	63,84	B
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	706,07	26,26	18.541,40	5,39	69,22	B
C1279	ESMALTEDUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	792,15	20,23	16.025,19	4,66	73,88	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	281,31	47,72	13.424,11	3,90	77,78	B
84645	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVICO	M2	658,33	18,30	12.047,44	3,50	81,28	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	456,75	21,74	9.929,75	2,89	84,17	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	82,75	113,95	9.429,36	2,74	86,91	C
C1280	ESMALTEDUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.148,26	5,69	6.533,60	1,90	88,81	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVICO	M2	195,30	26,20	5.116,86	1,49	90,30	C
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	SERVICO	M	6,72	663,80	4.460,74	1,30	91,59	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M	44,50	74,75	3.326,38	0,97	92,56	C
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	202,19	3.032,85	0,88	93,44	C
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x4"	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	189,88	2.468,44	0,72	94,16	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	M	13,40	188,82	2.262,19	0,66	94,82	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	985,80	1.971,60	0,57	95,39	C
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	SERVICO	M2	28,13	68,88	1.937,59	0,56	95,95	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	3,36	494,08	1.660,11	0,48	96,43	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	SERVICO	M2	25,00	56,10	1.402,50	0,41	96,84	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	233,76	1.051,92	0,31	97,15	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,10	485,94	1.020,47	0,30	97,44	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	161,22	967,32	0,28	97,73	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	M2	86,75	11,10	962,93	0,28	98,00	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	955,58	955,58	0,28	98,28	C
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO	SEINFRA	SERVICO	M2	43,68	21,07	920,34	0,27	98,55	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SINAPI	SERVICO	M	12,00	68,01	816,12	0,24	98,79	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	SERVICO	M2	25,00	28,96	724,00	0,21	99,00	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	37,86	681,48	0,20	99,20	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	143,61	574,44	0,17	99,36	C
C0699	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	417,50	417,50	0,12	99,48	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	389,30	389,30	0,11	99,60	C
		SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	97,72	293,16	0,09	99,69	C

Francisco Antônio dos Santos
Eng. Civil - CREA 8550-D



C2132	REBOCCO/ARGAMASSA MISTA DE GESSO, CAL E AREIA PENEIRADA TRAÇO 0.2:1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	28,57	285,70	0,08	99,77	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	19,06	190,60	0,06	99,82	C
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	43,04	172,16	0,05	99,87	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,10	66,82	140,32	0,04	99,91	C
C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E	SEINFRA	SERVICO	M2	0,72	193,76	139,51	0,04	99,95	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE15/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	0,90	108,45	97,61	0,03	99,98	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	11,31	33,93	0,01	99,99	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	11,10	33,30	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 344.088,64

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 344.088,64

Saus

Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil CREA 8550-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA: PINTURA E RETOQUE DE DIVERSAS ESCOLAS			DATA : 08/04/2021			BDI : 26,37%					
LOCAL: DIVERSOS			VERSÃO			HORA			MES		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%			47,76%		
			SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO			83,85%			47,76%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%			0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R.)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela				
1	CRECHE TEREZA NEUMA - IBICUÃ	107.000,45	100,00% 107.000,45				100,00% 107.000,45				
2	ESCOLA MESTRE JULIO	68.580,95				100,00% 68.580,95	100,00% 68.580,95				
3	ESCOLA BARRA DO SERROTE	74.363,96		100,00% 74.363,96			100,00% 74.363,96				
4	ESCOLA AZARIAS FERNANDES	94.143,28			100,00% 94.143,28		100,00% 94.143,28				
		344.088,64	107.000,45	74.363,96	94.143,28	68.580,95	344.088,64				
			107.000,45	181.364,41	275.507,69	344.088,64					

Santos
Francisco Antonio dos Santos
Eng. CIVIL - CREA 3550-D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PINTURA E RETOQUE DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA:	08/04/2021			BDI:	26,37%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
L	Lucro	6,97
S + G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		7,77

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,30

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,37%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil - CREA 8550-D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PINTURA E RETOQUE DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	08/04/2021	BDI :	26,37%	
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

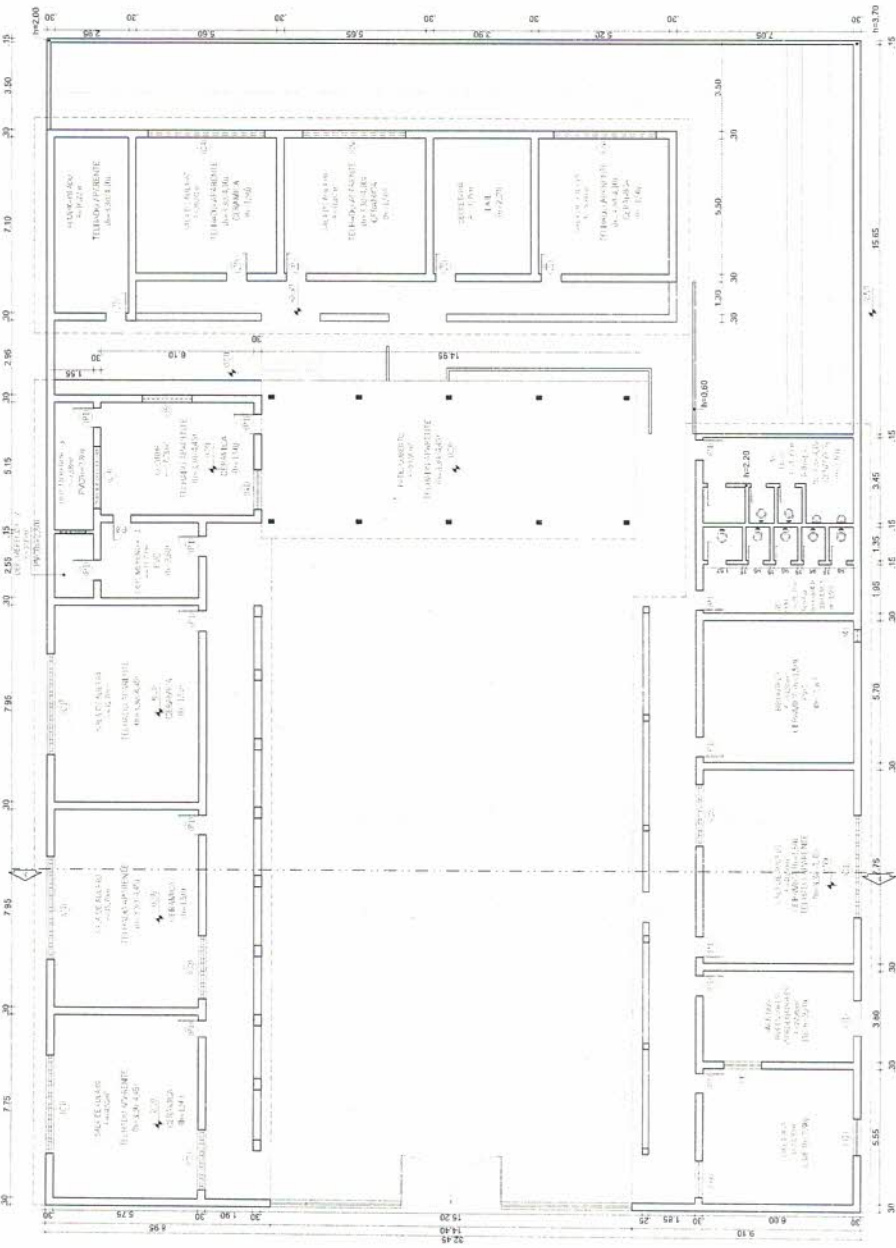
A + B + C + D

Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil - CREA 8550-D



LEGENDA DE ESQUADRIAS

- P1 - PORTA DE MADEIRA - 0,80x2,10
- P2 - PORTA DE MADEIRA - 0,70x2,10
- J1 - JANELA DE VIDRO - 1,50x1,50
- J2 - JANELA DE VIDRO - 1,50x1,10
- J3 - JANELA DE VIDRO - 1,20x1,15
- J4 - JANELA DE VIDRO - 0,50x0,50
- J5 - JANELA VENEZIANA FIXA - 2,00x0,70
- G1 - GRADE BASCULANTE - 1,60x1,10
- C1 - COBOGÔ DE CONCRETO - 4,10x1,50
- C2 - COBOGÔ DE CONCRETO - 2,50x1,00
- C3 - COBOGÔ DE CONCRETO - 2,50x0,50
- C4 - COBOGÔ DE CONCRETO - 4,65x1,00
- C5 - COBOGÔ DE CONCRETO - 4,10x1,00



PLANTA BAIXA



CORTE AA

Francisco Antônio dos Santos
Eng. Civil CREA 8550-D

PROJETO	PROJETO
QUALIDADE	QUALIDADE
CONSTRUÇÃO	CONSTRUÇÃO
APPROVADO	APPROVADO
REVISÃO	REVISÃO
ESP.	ESP.

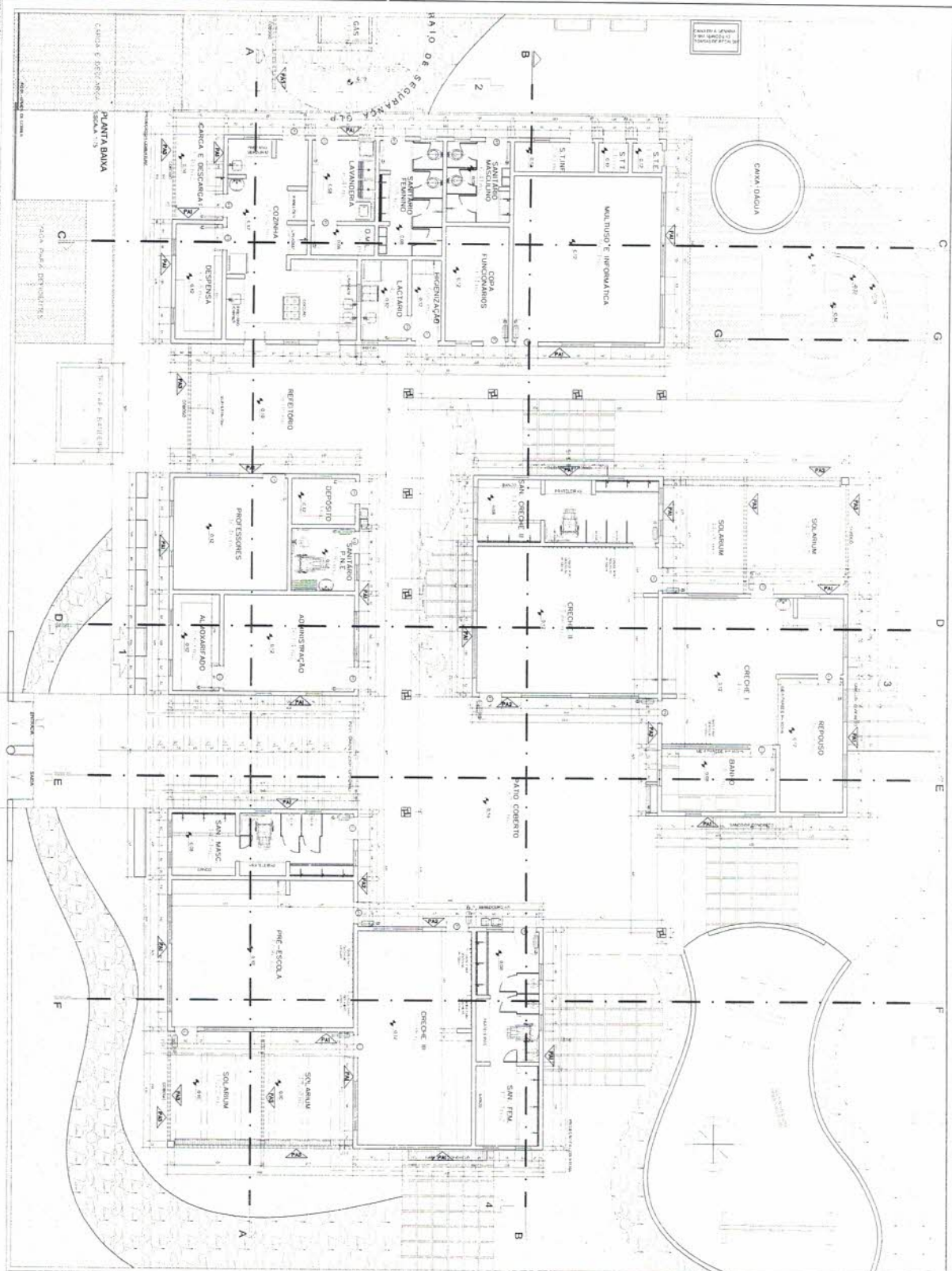
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESCOLA AZARIAS FERNANDES
ARQUITETÔNICO

ESPECIFICAÇÕES:

- 1 - ALVENARIA
 - (A1) ALVENARIA DE TUDO OS MANGUINHOS FACE EXTERNA APARENTE
 - (A2) ALVENARIA DE TUDO OS MANGUINHOS REVESTIDOS DOS DOIS LADOS
 - (A3) ALVENARIA DE ALIBERTO VIZADO

- 2 - REVESTIMENTOS
 - (R1) BASEISA CERÂMICA 20x25 M 3 COM BRANCO CIELO
 - (R2) CERÂMICA 10x10cm AZUL, VERDEJA OU AMARELA
 - (R3) ENRASEAMENTO E PINTURA ACRIÇA METALADA
 - (R4) TAPETIA ACILICA BEITO GRANATO COM PANTUFIA ACILICA
 - (R5) RODAPÃO DE 10cm EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO EM VERNIZ ACETINADO
 - (R6) PINTURA ACILICA ACETINADA COM MATIZADO SOBRE MASSA PVA (VER NOTAS)
 - (R7) ROUPES DE COBERTURA OU CERÂMICA 10cm
 - (R8) TITULO A VISTA COM APLICAÇÃO DE SILICONE
 - (R9) COQUEJO APARENTE
 - (R10) VERNIZ LAMINADO SEM DESPILHADO CO-AJÓ SOBRE REBORDO

- 3 - QUAJOS
 - (Q1) QUISO QZ: MASSA COM DESPILHADO AMARELO
 - (Q2) QUISO QZ: MASSA COM DESPILHADO AZUL
 - (Q3) QUISO QZ: MASSA COM DESPILHADO VERDE
 - (Q4) QUISO QZ: MASSA COM DESPILHADO VERMELHO
 - (Q5) QUISO BRANCO - LAMINADO



PLANTA BARRA
SALA 1-3

LEGENDA:

1. ALVENARIA DE TUDO OS MANGUINHOS FACE EXTERNA APARENTE
2. ALVENARIA DE TUDO OS MANGUINHOS REVESTIDOS DOS DOIS LADOS
3. ALVENARIA DE ALIBERTO VIZADO
4. REVESTIMENTO EM CERÂMICA 20x25 M 3 COM BRANCO CIELO
5. CERÂMICA 10x10cm AZUL, VERDEJA OU AMARELA
6. ENRASEAMENTO E PINTURA ACRIÇA METALADA
7. TAPETIA ACILICA BEITO GRANATO COM PANTUFIA ACILICA
8. RODAPÃO DE 10cm EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO EM VERNIZ ACETINADO
9. PINTURA ACILICA ACETINADA COM MATIZADO SOBRE MASSA PVA (VER NOTAS)
10. ROUPES DE COBERTURA OU CERÂMICA 10cm
11. TITULO A VISTA COM APLICAÇÃO DE SILICONE
12. COQUEJO APARENTE
13. VERNIZ LAMINADO SEM DESPILHADO CO-AJÓ SOBRE REBORDO
14. QUISO QZ: MASSA COM DESPILHADO AMARELO
15. QUISO QZ: MASSA COM DESPILHADO AZUL
16. QUISO QZ: MASSA COM DESPILHADO VERDE
17. QUISO QZ: MASSA COM DESPILHADO VERMELHO
18. QUISO BRANCO - LAMINADO

ESPECIFICAÇÕES MATERIAIS E ACABAMENTO COMB.

ALVENARIA: ALVENARIA DE TUDO OS MANGUINHOS FACE EXTERNA APARENTE, ALVENARIA DE TUDO OS MANGUINHOS REVESTIDOS DOS DOIS LADOS, ALVENARIA DE ALIBERTO VIZADO.

REVESTIMENTOS: REVESTIMENTO EM CERÂMICA 20x25 M 3 COM BRANCO CIELO, CERÂMICA 10x10cm AZUL, VERDEJA OU AMARELA, ENRASEAMENTO E PINTURA ACRIÇA METALADA, TAPETIA ACILICA BEITO GRANATO COM PANTUFIA ACILICA, RODAPÃO DE 10cm EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO EM VERNIZ ACETINADO, PINTURA ACILICA ACETINADA COM MATIZADO SOBRE MASSA PVA (VER NOTAS), ROUPES DE COBERTURA OU CERÂMICA 10cm, TITULO A VISTA COM APLICAÇÃO DE SILICONE, COQUEJO APARENTE, VERNIZ LAMINADO SEM DESPILHADO CO-AJÓ SOBRE REBORDO.

QUAJOS: QUISO QZ: MASSA COM DESPILHADO AMARELO, QUISO QZ: MASSA COM DESPILHADO AZUL, QUISO QZ: MASSA COM DESPILHADO VERDE, QUISO QZ: MASSA COM DESPILHADO VERMELHO, QUISO BRANCO - LAMINADO.

PROJETO TIPO C

PLANTA BARRA

AR

02/13

Eng.º CRM CREA 8550-D-1

PROJETO TIPO C

PLANTA BARRA

AR

02/13

QUADRA

- Espessuras
- P1: 0,80 x 2,20
 - P2: 0,80 x 2,10
 - P3: 0,60 x 2,10
 - J1: 1,20 x 1,40
 - J2: 2,80 x 1,35
 - C1: 1,95 x 1,15
 - C2: 1,95 x 1,40
 - C3: 2,90 x 1,40
 - C4: 1,00 x 0,70
 - C5: 2,50 x 1,25
 - C6: 0,50 x 0,50
 - C7: 3,65 x 1,85

- 01 - FIBRA CIMENTADA
- 02 - FIBRA CIMENTADA
- 03 - FIBRA CIMENTADA
- 04 - FIBRA CIMENTADA
- 05 - FIBRA CIMENTADA
- 06 - FIBRA CIMENTADA
- 07 - FIBRA CIMENTADA
- 08 - FIBRA CIMENTADA
- 09 - FIBRA CIMENTADA
- 10 - FIBRA CIMENTADA
- 11 - FIBRA CIMENTADA
- 12 - FIBRA CIMENTADA
- 13 - FIBRA CIMENTADA
- 14 - FIBRA CIMENTADA
- 15 - FIBRA CIMENTADA
- 16 - FIBRA CIMENTADA
- 17 - FIBRA CIMENTADA
- 18 - FIBRA CIMENTADA
- 19 - FIBRA CIMENTADA
- 20 - FIBRA CIMENTADA
- 21 - FIBRA CIMENTADA
- 22 - FIBRA CIMENTADA
- 23 - FIBRA CIMENTADA
- 24 - FIBRA CIMENTADA
- 25 - FIBRA CIMENTADA
- 26 - FIBRA CIMENTADA
- 27 - FIBRA CIMENTADA
- 28 - FIBRA CIMENTADA
- 29 - FIBRA CIMENTADA
- 30 - FIBRA CIMENTADA
- 31 - FIBRA CIMENTADA
- 32 - FIBRA CIMENTADA
- 33 - FIBRA CIMENTADA
- 34 - FIBRA CIMENTADA
- 35 - FIBRA CIMENTADA
- 36 - FIBRA CIMENTADA
- 37 - FIBRA CIMENTADA
- 38 - FIBRA CIMENTADA
- 39 - FIBRA CIMENTADA
- 40 - FIBRA CIMENTADA
- 41 - FIBRA CIMENTADA
- 42 - FIBRA CIMENTADA
- 43 - FIBRA CIMENTADA
- 44 - FIBRA CIMENTADA
- 45 - FIBRA CIMENTADA
- 46 - FIBRA CIMENTADA
- 47 - FIBRA CIMENTADA
- 48 - FIBRA CIMENTADA
- 49 - FIBRA CIMENTADA
- 50 - FIBRA CIMENTADA
- 51 - FIBRA CIMENTADA
- 52 - FIBRA CIMENTADA
- 53 - FIBRA CIMENTADA
- 54 - FIBRA CIMENTADA
- 55 - FIBRA CIMENTADA
- 56 - FIBRA CIMENTADA
- 57 - FIBRA CIMENTADA
- 58 - FIBRA CIMENTADA
- 59 - FIBRA CIMENTADA
- 60 - FIBRA CIMENTADA
- 61 - FIBRA CIMENTADA
- 62 - FIBRA CIMENTADA
- 63 - FIBRA CIMENTADA
- 64 - FIBRA CIMENTADA
- 65 - FIBRA CIMENTADA
- 66 - FIBRA CIMENTADA
- 67 - FIBRA CIMENTADA
- 68 - FIBRA CIMENTADA
- 69 - FIBRA CIMENTADA
- 70 - FIBRA CIMENTADA
- 71 - FIBRA CIMENTADA
- 72 - FIBRA CIMENTADA
- 73 - FIBRA CIMENTADA
- 74 - FIBRA CIMENTADA
- 75 - FIBRA CIMENTADA
- 76 - FIBRA CIMENTADA
- 77 - FIBRA CIMENTADA
- 78 - FIBRA CIMENTADA
- 79 - FIBRA CIMENTADA
- 80 - FIBRA CIMENTADA
- 81 - FIBRA CIMENTADA
- 82 - FIBRA CIMENTADA
- 83 - FIBRA CIMENTADA
- 84 - FIBRA CIMENTADA
- 85 - FIBRA CIMENTADA
- 86 - FIBRA CIMENTADA
- 87 - FIBRA CIMENTADA
- 88 - FIBRA CIMENTADA
- 89 - FIBRA CIMENTADA
- 90 - FIBRA CIMENTADA
- 91 - FIBRA CIMENTADA
- 92 - FIBRA CIMENTADA
- 93 - FIBRA CIMENTADA
- 94 - FIBRA CIMENTADA
- 95 - FIBRA CIMENTADA
- 96 - FIBRA CIMENTADA
- 97 - FIBRA CIMENTADA
- 98 - FIBRA CIMENTADA
- 99 - FIBRA CIMENTADA
- 100 - FIBRA CIMENTADA

Eng. Carlos Georger
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Eng. CIVIL - CREA 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
 EMP. MUNICIPAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

PLANTA Nº 01



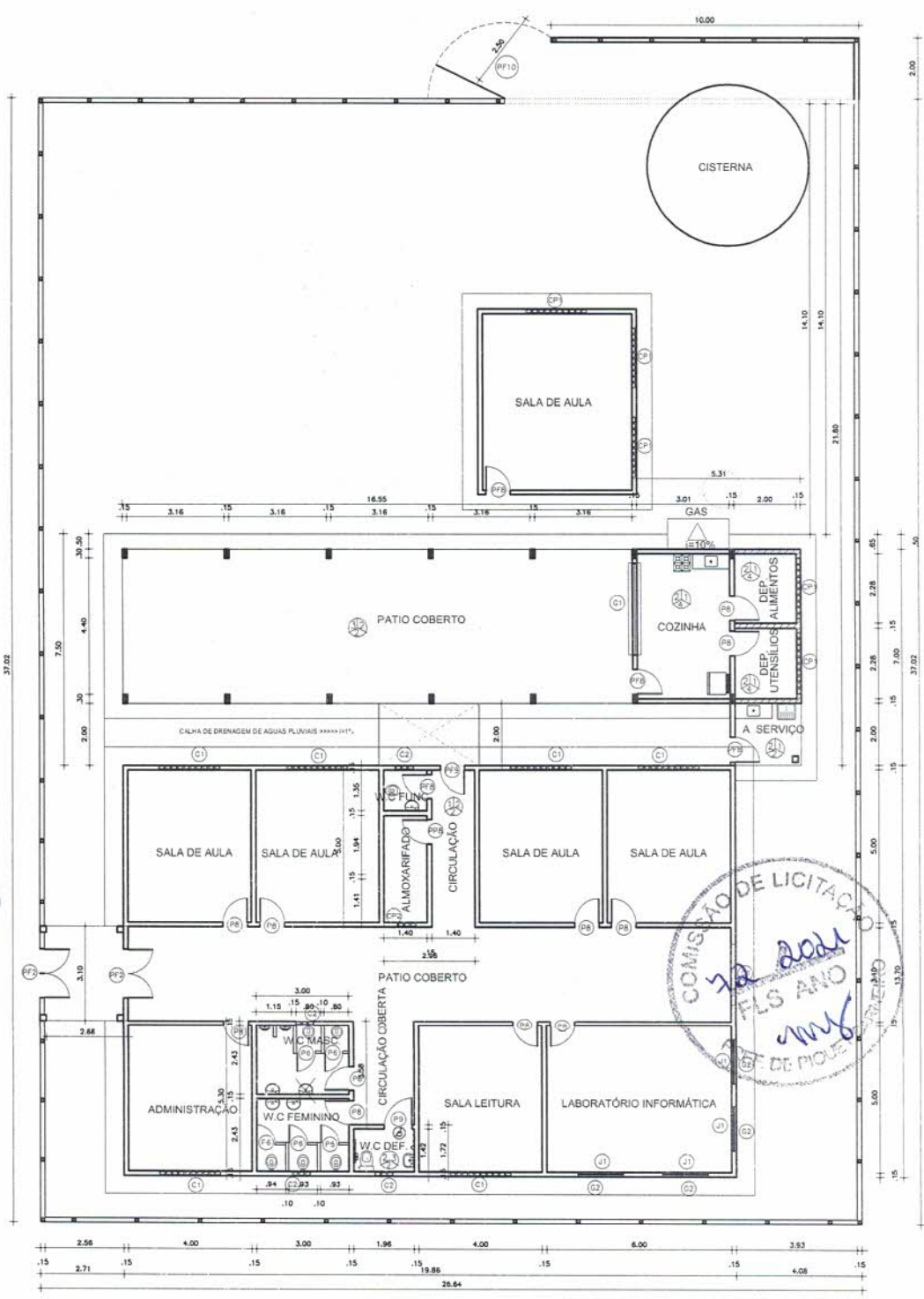
QUADRO DE ESQUADRIAS

1 - PORTAS E PORTÕES

TIPO	QUANT.	DIMENSÕES	PERÍMETRO	ACABAMENTO
P8	0,80	2,10		PORTA EM MADEIRA PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO - EXISTENTE
P7	0,20	2,10		PORTA EM MADEIRA PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO - EXISTENTE
P9	0,90	2,10		PORTA EM MADEIRA PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO - EXISTENTE
P10	0,80	2,10		PORTA EM MADEIRA PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO
P11	1,40	2,10		PORTÃO EM FERRO PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO - EXISTENTE
P12	1,60	2,10		PORTÃO EM FERRO PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO - EXISTENTE
P18	0,80	2,10		PORTÃO EM FERRO PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO - EXISTENTE
P19	1,00	2,10		PORTÃO EM FERRO PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO
P110	2,30	1,80		PORTÃO EM FERRO PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO

2 - COMBOSGOS, GRADES E JANELAS

TIPO	QUANT.	DIMENSÕES	PERÍMETRO	ACABAMENTO
C1	2,00	1,00	1,20	COMBOSGO ANTI CHUVA EM CONCRETO EXISTENTE
C2	0,60	0,40	1,80	COMBOSGO ANTI CHUVA EM CONCRETO EXISTENTE
CP1	2,00	1,00	1,20	COMBOSGO ANTI CHUVA EM CONCRETO EXISTENTE
CP2	0,60	0,40	1,80	COMBOSGO ANTI CHUVA EM CONCRETO EXISTENTE
J1	1,50	1,00	1,20	JANELA DE ALUMINIO COM VIDRO EXISTENTE
C1	3,00	1,00	1,00	GRADE DE FERRO PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO
C2	1,50	1,00	1,20	GRADE DE FERRO PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO EXISTENTE



Projetado por:

Aprovado por:

Francisco Antonio dos Santos
Eng Civil CREA 6550-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

PRANCHA: 01/01

PLANTA BAIXA DO PRÉDIO EXISTENTE DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MONTEIROS - PIQUET CARNEIRO - CEARÁ

PROJETO: DESENHO: TALLS ESCALA: 1/150 DATA: ABR/2021



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0601448502
Registro: 8550D CE

Empresa contratada: PROJESSAN ENGENHARIA LTDA ME

Registro: 0000367613-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE
PRAÇA PRAÇA MARIANO AIRES
Complemento:
Cidade: Piquet Carneiro

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31
Nº:
CEP: 63605000

Contrato: 20170107
Valor: R\$ 8.000,00

Celebrado em: 02/02/2017
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO Diversos

Complemento:
Cidade: Piquet Carneiro
Data de Início: 01/02/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE

Previsão de término: 31/12/2022

Bairro: diversos
UF: CE

Coordenadas Geográficas: -5.804587, -39.418333
Código: Não Especificado

Nº: S/N

CEP: 63605000

CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
17 - Execução		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	4,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
38 - Especificação > 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

Projeto, especificação, orçamento e fiscalização de pintura e reforma de diversas escolas no município de Piquet Carneiro -Ce.

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

Local _____ de _____ de _____ data

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - CPF: 162.555.183-53

Eng. Civil - CREA 8550-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE - CNPJ:
07.738.057/0001-31

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 20/05/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214706320

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1dZYZ
Impresso em: 21/05/2021 às 08:53:41 por: , ip: 187.110.225.5

