

14.3.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ APG, CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	278,40	133,94	37.288,90
14.3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	278,40	11,06	3.079,16
14.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
14.4.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,22	5.380,35
14.4.2	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	92,74	278,22
14.4.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	289,09	2.890,90
14.4.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	139,20	6,95	967,44
14.4.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	102,66	1.026,60
15	REVITALIZAÇÃO QUADRA						
15.1	ESTRUTURAL						
15.1.1	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	400,00	26,62	10.648,00
15.2	PISO						
15.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	483,00	66,01	31.882,83
15.3	COBERTA						
15.3.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	22,77	54,59	1.243,01
15.3.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	22,77	68,10	1.550,84
15.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
15.4.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,22	217,22
15.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	26,14	156,84
15.4.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	413,10	8,65	3.573,32
15.4.4	101686	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	664,19	6.641,90
15.5	PINTURA						
15.5.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	483,00	66,86	32.293,38
15.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	95,10	37,34	3.551,03
15.5.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	455,40	13,99	6.371,05
15.6	ÁGUAS PLUVIAIS						
15.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,90	41,47	1.281,42
15.6.2	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	121,12	242,24
15.6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	55,20	127,77	7.052,90
15.7	ARQUIBANCADA						
15.7.1	C4562	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,75	770,63	4.431,12
15.7.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	12,58	434,36
15.7.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	34,50	49,07	1.692,92
15.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	34,50	54,47	1.879,22
15.8	SERVIÇOS AUXILIARES						
15.8.1	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	MXMES	60,00	12,53	751,80
15.8.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	4.006,26	4.006,26
15.8.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.415,33	4.415,33
15.8.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.680,50	2.680,50
15.8.5	6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	420,24	13,49	5.669,04
16	NOVAS COBERTAS						
16.1	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS						
16.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_09/2017	SINAPI	M3	0,32	299,53	95,85
16.1.2	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,12	20,42	451,69
16.1.3	103869	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,56	1.003,08	561,72
16.2	COBERTURA						
16.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,80	191,00	7.181,80
16.2.2	C1975	PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	37,80	23,21	872,70
16.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
							1.958,75



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

Folha No 518
 Licitação

16.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	289,09	1.445,49	
16.3.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	102,66	513,30	
17	VESTIÁRIOS							58.040,94
17.1	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS							6.806,80
17.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	4,00	299,53	1.198,12	
17.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,25	770,63	2.733,92	
17.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,00	39,55	968,75	
17.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,00	891,09	891,09	
17.1.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	20,22	20,42	412,89	
17.1.6	92283	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	1,92	223,17	428,49	
17.1.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	1,15	1.003,08	1.153,54	
17.2	PAREDES E PAINÉIS							5.661,80
17.2.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,16	75,33	5.661,80	
17.3	REVESTIMENTO							18.890,39
17.3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,72	12,59	1.570,22	
17.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	124,72	49,07	6.120,01	
17.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	53,12	54,47	2.893,45	
17.3.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,34	130,26	6.948,07	
17.3.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,34	11,79	626,88	
17.3.6	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	45,61	729,76	
17.4	PISO							2.856,46
17.4.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_03/2019	SINAPI	M3	0,77	700,49	539,38	
17.4.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,36	121,12	1.860,40	
17.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,36	10,20	156,67	
17.5	COBERTURA							3.189,52
17.5.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	16,00	128,73	2.059,68	
17.5.2	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	16,00	66,74	1.059,84	
17.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.350,50
17.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	289,09	1.734,54	
17.6.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	102,66	615,96	
17.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							8.652,72
17.7.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	269,82	1.618,92	
17.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	243,29	1.459,74	
17.7.3	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	754,54	1.509,08	
17.7.4	85249	CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.259,40	1.259,40	
17.7.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	22,00	41,47	912,34	
17.7.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	933,61	1.867,22	
17.7.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	13,01	26,02	
17.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							9.964,86
17.8.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	7,66	1.264,02	9.707,67	
17.8.2	94570	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	SINAPI	M2	0,50	514,37	257,19	
18	NOVOS WCS							85.460,43
18.1	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS							7.979,30
18.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	4,98	299,53	1.491,66	
18.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,80	770,63	2.157,76	
18.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	31,10	39,55	1.230,01	
18.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,24	891,09	1.104,95	
18.1.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	20,22	20,42	412,89	
18.1.6	92283	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	1,92	223,17	428,49	
18.1.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	1,15	1.003,08	1.153,54	
18.2	PAREDES E PAINÉIS							7.881,02
18.2.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,62	75,33	7.881,02	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, BAÚ, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

Cronograma Físico Financeiro



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE	DATA:	26/09/2022	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITACIMA, GUAÍUBA-CE	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
		Composição:		PROPRIA:	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.699,14	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			9.924,79	9.924,79	9.924,79	9.924,77	39.699,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.373,16	100,00%				100,00%
			26.373,16				26.373,16
3	PÓRTICO FACHADA	15.449,86		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				7.724,93	4.634,96	3.089,97	15.449,86
4	ALVENARIA	8.352,14		100,00%			100,00%
				8.352,14			8.352,14
5	REVESTIMENTOS	45.175,22	30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
			13.552,57	13.552,57	18.070,08		45.175,22
6	ESQUADRIAS	116.346,71			50,00%	50,00%	100,00%
					58.173,36	58.173,35	116.346,71
7	COBERTURAS	113.529,34	50,00%	50,00%			100,00%
			56.764,67	56.764,67			113.529,34
8	PISOS	70.048,62	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			14.009,72	21.014,59	21.014,59	14.009,72	70.048,62
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	42.290,40	50,00%	50,00%			100,00%
			21.145,24	21.145,24			42.290,48
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.828,88	70,00%	30,00%			100,00%
			32.080,22	13.748,66			45.828,88
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	9.786,48			50,00%	50,00%	100,00%
					4.893,24	4.893,24	9.786,48
12	PINTURAS	67.786,78			60,00%	40,00%	100,00%
					40.672,07	27.114,71	67.786,78
13	AMPLIAÇÃO MURO	3.356,85	100,00%				100,00%
			3.356,85				3.356,85
14	SALÃO	162.281,63		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				81.140,82	48.684,49	32.456,32	162.281,63
15	REVITALIZAÇÃO QUADRA	132.666,33	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			26.533,27	39.799,90	39.799,90	26.533,26	132.666,33
16	NOVAS COBERTAS	11.122,31		50,00%	50,00%		100,00%
				5.561,16	5.561,15		11.122,31
17	VESTIÁRIOS	58.043,04		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				29.021,52	17.412,91	11.608,61	58.043,04
18	NOVOS WCS	85.460,43		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				42.730,22	25.638,13	17.092,08	85.460,43
19	SERVIÇOS FINAIS	13.268,85				100,00%	100,00%
						13.268,85	13.268,85
		1.066.866,25	203.740,49	350.481,21	294.479,67	218.164,88	1.066.866,25
			203.740,49	554.221,70	848.701,37	1.066.866,25	1.066.866,25

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, BA , MUNICÍPIO DE GUAIU BA-CE

Planilhas de Quantitativos

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 28/09/2022		BDI : 25,92%		
OBRA:	ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ITACIMA, GUAÍUBA-CE	SINAP:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. COMP-GUA-02 - ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA (%)

	D=QUANTIDA	QTD
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100	100,00
		100,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	QTD
PLACA DA OBRA	4*2	4,00	2,00
			8,00
			3,00

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

	A=COMPRIME	B=ALTURA	C=QUANTIDA	QTD
P1	(0,80*2,10)*4	0,60	2,10	4,00
P2	(0,80*2,10)*17	0,80	2,10	17,00
J1	(2*1,20)*9	2,00	1,20	9,00
J2	(1*1,20)*2	1,00	1,20	2,00
J3	(1,20*1,20)*2	1,20	1,20	2,00
J4	(1,50*1,20)*2	1,50	1,20	2,00
				64,08

2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

	A=COMPRIME	B=ALTURA	C=QUANTIDA	QTD
C1	3*1,50*8	3,00	1,50	8,00
C2	1*1,20*2	1,00	1,20	2,00
				38,40

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

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
COZINHA	((2,80+8)*1,70)*2	2,80	6,00	1,70	2,00
COORDENAÇÃO	((4,70+7)*1*2)	4,70	7,00	1,00	2,00
					53,32

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

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
COZINHA	6*3,50*0,15	6,00	0,15	3,50	1,00
COZINHA	3,45*3,50*0,15*2	3,45	0,15	3,50	2,00
SALA 05	8*3,50*0,15	8,00	0,15	3,50	0,00
					10,97

2.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
REPETITÓRIO COZINHA	5,20*8	5,20	6,00
COZINHA	2,80*8	2,80	6,00
SALA 03	7,10*4	7,10	4,00
SALA 04	7,10*4	7,10	4,00
SALA 07	4,70*7	4,70	7,00
COORDENAÇÃO	4,70*7	4,70	7,00
SALA 08	6*8	6,00	8,00
SALA 09	6,50*5,40	6,50	5,40
SALA 10	3*5,40	3,00	5,40
SALA 11	2,45*5,15	2,45	5,15
PISO EXTERNO SALA 01 ATÉ SALA 05	46,80*1,50	46,80	1,50
PISO EXTERNO SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	29,35*1,60	29,35	1,60
			399,68

2.7. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
SALA 01	((6,50+8)*2,50*2)+((6,50*1)/2)*2	6,50	8,00	2,50	2,00
SALA 02	((6,50+8)*2,50*2)+((6,50*1)/2)*2	6,50	8,00	2,50	2,00
SALA 03	((7,10+4)*2,50*2)+((7,10*1)/2)*2	7,10	4,00	2,50	2,00



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials.

SALA 04	$((7,10+4)*2,50*2)+((7,10*1)/2)*2$	7,10	4,00	2,50	2,00	62,60
SALA 05	$((7,10+15,80)*2,50*2)+((7,10*1)/2)*2$	7,10	15,80	2,50	2,00	120,60
SALA 06	$((4,70+8)*2*2)+((4,70*1)/2)*2$	4,70	8,00	2,00	2,00	55,60
SALA 07	$((4,70+7)*2*2)+((4,70*1)/2)*2$	4,70	7,00	2,00	2,00	51,60
COORDENAÇÃO	$((4,70+7)*2*2)+((4,70*1)/2)*2$	4,70	7,00	2,00	2,00	51,60
SALA 08	$((8+8)*2,75*2)+((8*0,95)/2)*2$	6,00	8,00	2,75	2,00	82,70
SALA 09	$((8,5+5,40)*2,75*2)$	6,50	5,40	2,75	2,00	65,45
SALA 10	$((3+5,40)*2,75*2)$	3,00	5,40	2,75	2,00	46,20
SALA 11	$((2,45+5,15)*2,75*2)$	2,45	5,15	2,75	2,00	41,80
PINTURA EXTERNO SALA 01 ATÉ SALA 05	$((46,80+6,80)*3,5*2)+((8,80*1)/2)*2$	46,80	6,80	3,50	2,00	382,00
PINTURA EXTERNO SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	$((26,05+5)*3*2)+((26,05*1)/2)*2$	26,05	5,00	3,00	1,00	212,35
PINTURA EXTERNO SALA 08 ATÉ SALA 11	$((16,10+8)*3,75*2)+((8*0,95)/2)*2$	16,10	8,00	3,75	2,00	188,35
3. PÓRTICO FACHADA						1.681,15



3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
PÓRTICO FACHADA	5,00	0,40	0,50	0,60
				0,60

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

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
PÓRTICO FACHADA	5,00	0,30	0,50	0,75
				0,75

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
VIGA	5,00	0,20	2,00	2,00
PILARES	0,20	3,00	6,00	4,80
				6,80

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

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=KG/M	QTD
SAPATAS	0,40	0,40	0,00	2,00	0,52	1,23
PILARES	0,00	0,00	3,00	2,00	0,52	14,81
VIGAS	5,00	0,00	0,00	1,00	0,62	12,34
ESTRIBO PILARES A CADA 15CM	3,00	0,00	0,00	2,00	0,25	6,82
ESTRIBO VIGA A CADA 15 CM	5,00	0,00	0,00	1,00	0,25	7,35
						44,55

3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
SAPATAS	0,40	0,40	0,40	2,00	0,13
PILARES 10CM	0,20	0,20	3,00	2,00	0,24
VIGA	5,00	0,20	0,20	1,00	0,20
					0,57

3.6. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=9 cm (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	QTD
PÓRTICO	5,00	3,50	13,30
			13,30

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

	A=COMPRIME	B=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
ALVENARIA PÓRTICO	5,00	3,50	2,00	26,60
				26,60

3.8. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=QUANTIDA	QTD
ALVENARIA PÓRTICO	5,00	3,50	2,00	26,60
				26,60

3.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
ALVENARIA PÓRTICO	5,00	3,50	2,00	26,60
				26,60



3.10. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
LAJE PÓRICO	5*2,60	5,00	2,60
			13,00

3.11. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	D=QUANTIDA	QTD
LAJE PÓRICO	5*2,60*1	5,00	2,60	1,00
				13,00

3.12. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	D=QUANTIDA	QTD
LAJE PÓRICO	5*2,60*1	5,00	2,60	1,00
				13,00

3.13. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	QTD
PÓRICO	2,90*3,50	2,90	3,50
			10,18

3.14. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	QTD
PÓRICO	2,90*3,50	2,90	3,50
			10,18

3. 320 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA (SÍMBOLO)	60	60,00
		30,00

4. ALVENARIA

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

	D=QUANTIDA	QTD
RECUPERAÇÃO MURO	10	10,00
RECUPERAÇÃO SALAS	4	4,00
		14,00

4.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
COZINHA	11,10*3,50	11,10	3,50	0,00
SALA 08	6*3,75	6,00	3,75	0,00
C1	3*1,50*8	3,00	1,50	8,00
C2	1*1,20*2	1,00	1,20	2,00
ANTIF	6*3,5	6,00	3,50	0,00
				120,75

5. REVESTIMENTOS

5.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
NOVA SALA VIZINHO SALA 01	(9,45+6)*1*2	9,45	6,00	1,00	2,00
SALA 03	((7,10+4)*1*2)	7,10	4,00	1,00	2,00
SALA 04	((7,10+4)*1*2)	7,10	4,00	1,00	2,00
COORDENAÇÃO	((4,70+7)*1*2)	4,70	7,00	1,00	0,00
SALA 08	((8+8,85)*1*2)	6,00	8,85	1,00	2,00
SALA 09	((6,5+5,40)*1*2)	6,50	5,40	1,00	2,00
COZINHA	20,2*2,20	20,20	0,00	2,20	0,00
					192,84

5.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
NOVA SALA VIZINHO SALA 01	(9,45+6)*1*2	9,45	6,00	1,00	2,00
SALA 03	((7,10+4)*1*2)	7,10	4,00	1,00	2,00
SALA 04	((7,10+4)*1*2)	7,10	4,00	1,00	2,00
COORDENAÇÃO	((4,70+7)*1*2)	4,70	7,00	1,00	0,00
SALA 08	((8+8,85)*1*2)	6,00	8,85	1,00	2,00



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side and several initials at the bottom.

SALA 08	((6,5+5,40)*1'2)	6,50	5,40	1,00	2,00	23,80
COZINHA	((6,5+5,40)*1'2)	20,20	0,00	2,20	0,00	23,80
						172,00

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

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
COZINHA	11,10*3,50*2	11,10	3,50	2,00	77,70
SALA 08	6*3,75*2	6,00	3,75	2,00	45,00
C1	3*1,50*8	3,00	1,50	8,00	36,00
C2	1*1,20*2	1,00	1,20	2,00	2,40
ANTIGA COZINHA	6*3,5*2	6,00	3,50	2,00	42,00
					203,10

5.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
COZINHA	11,10*3,50*2	11,10	3,50	2,00	77,70
SALA 08	6*3,75*2	6,00	3,75	2,00	45,00
C1	3*1,50*8	3,00	1,50	8,00	36,00
C2	1*1,20*2	1,00	1,20	2,00	2,40
ANTIGA COZINHA	6*3,5*2	6,00	3,50	2,00	42,00
					203,10

5.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
COZINHA	11,10*3,50*1	11,10	3,50	1,00	38,85
SALA	6*2,75*2	6,00	2,75	2,00	33,00
C1	3*1,50*8	3,00	1,50	8,00	36,00
C2	1*1,20*2	1,00	1,20	2,00	2,40
ANTIGA COZINHA	6*3,5*2	6,00	3,50	2,00	42,00
					182,26

6. ESQUADRIAS

6.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		A=COMPRIME	B=ALTURA	C=QUANTIDA	QTD
P1	(0,80*2,10)*4	0,80	2,10	4,00	5,84
P2	(0,80*2,10)*16	0,80	2,10	16,00	26,88
					31,82

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

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
SALAS DE AULA	(0,80*0,60)*8	0,80	0,60	8,00	2,88
					2,88

6.3. 94570 - 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 (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
SALA	2,5*0,5*4	2,50	0,50	4,00	5,00
NOVA SALA VIZINHO SALA 01	2*0,5*4	2,00	0,50	4,00	4,00
SALA 02	2,5*0,5*4	2,50	0,50	4,00	5,00
SALA 03	1,5*0,5*4	1,50	0,50	4,00	3,00
SALA 04	1,5*0,5*4	1,50	0,50	4,00	3,00
SALA 05	2,5*0,5*5	2,50	0,50	5,00	6,25
SALA 06	2,5*0,5*2	2,50	0,50	2,00	2,50
SALA 07	2,5*0,5*2	2,50	0,50	2,00	2,50
COORDENAÇÃO	2*1,20*3	2,00	1,20	3,00	7,20
SALA 08	2,5*0,5*2	2,50	0,50	2,00	2,50
SALA 09	1*0,5*2	1,00	0,50	2,00	1,00
SALA 10	1*0,5*1	1,00	0,50	1,00	0,50
					42,45

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

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
JANELAS COORDENAÇÃO	2,20*1,40*2	2,20	1,40	2,00	6,16
JANELAS SALA 08	2,7*0,7*2	2,70	0,70	2,00	3,78
PORTA COORDENAÇÃO	1*2,30*1	1,00	2,30	1,00	2,30
PORTA SALA 08	1*2,30*1	1,00	2,30	1,00	2,30
GRADE REFEITÓRIO	8*2,5	8,00	2,50	0,00	20,00
GRADE COZINHA	1,5*1	1,50	1,00	0,00	1,50



6.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	QTD
PORTÃO ENTRADA PRINCIPAL	2,50*2,10	2,50	2,10	5,28
				5,28

6.6. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

		A=COMPRIME	C=QUANTIDA	D=QUANTIDA	QTD
CORRIMÃO RAMPA	52*2*2	52,00	2,00	2,00	208,00
					208,00

6.7. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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)

		A=COMPRIME	QTD
FACHADA	10	10,00	10,00
			10,00

7. COBERTURAS

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

		A=COMPRIME	D=LARGURA	QTD
COBERTURA SALA 01 ATÉ SALA 05	47,60*8,90	47,60	8,90	423,64
COBERTURA SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	29,35*6,60	29,35	6,60	193,71
COBERTURA SALA 08 ATÉ SALA 11	16,10*8,90	16,10	8,90	143,29
				760,64

7.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

		A=COMPRIME	QTD
COBERTURA SALA 01 ATÉ SALA 05	47,60	47,60	47,60
COBERTURA SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	29,35	29,35	29,35
COBERTURA SALA 08 ATÉ SALA 11	16,10	16,10	16,10
			93,05

7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		A=COMPRIME	D=QUANTIDA	QTD
COBERTURA SALA 01 ATÉ SALA 05	47,60*2	47,60	2,00	95,20
COBERTURA SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	29,35*2	29,35	2,00	58,70
COBERTURA SALA 08 ATÉ SALA 11	16,10*2	16,10	2,00	32,20
				186,10

7.4. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
COBERTURA SALA 01 ATÉ SALA 05	47,60*8,90	47,60	8,90	423,64
COBERTURA SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	29,35*6,60	29,35	6,60	193,71
COBERTURA SALA 08 ATÉ SALA 11	16,10*8,90	16,10	8,90	143,29
				760,64

7.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
SALA 01	6,5*8	6,50	8,00	52,00
NOVA SALA VIZINHO SALA 01	5,20*6	5,20	6,00	31,20
SALA 02	6,5*8	6,50	8,00	52,00
SALA 03	7,10*4	7,10	4,00	28,40
SALA 04	7,10*4	7,10	4,00	28,40
SALA 05	7,10*15,8	7,10	15,80	110,76
SALA 06	4,70*8	4,70	8,00	37,60
SALA 07	4,7*7	4,70	7,00	32,90
COORDENAÇÃO	4,7*7	4,70	7,00	32,90
SALA 08	6*6,85	6,00	6,85	41,10
SALA 09	6,5*5,40	6,50	5,40	35,10
SALA 10	3*5,40	3,00	5,40	16,20
SALA 11	2,45*5,15	2,45	5,15	12,62
				511,18



8. PISOS

8.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

		A=COMPRIME	B=ALTURA	B=LARGURA	QTD
NOVA SALA VIZINHO SALA 01	5,20*6*0,05	5,20	0,05	5,00	1,56
SALA 03	7,10*4*0,05	7,10	0,05	4,00	1,42
SALA 04	7,10*4*0,05	7,10	0,05	4,00	1,42
COORDENAÇÃO	4,7*7*0,05	4,70	0,05	7,00	1,55
SALA 08	6*6,85*0,05	6,00	0,05	6,85	2,06
SALA 09	6,5*5,40*0,05	6,50	0,05	5,40	1,76
SALA 10	3*5,40*0,05	3,00	0,05	5,40	0,81
SALA 11	2,45*5,15*0,05	2,45	0,05	5,15	0,63
HALL SALA 01 ATÉ SALA 05	46,80*1,50*0,05	46,80	0,05	1,50	3,51
HALL SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	29,35*1,60*0,05	29,35	0,05	1,60	2,35
HALL SALA 08	8,30*1,5*0,05	8,30	0,05	1,50	0,62
					17,79



8.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
NOVA SALA VIZINHO SALA 01	5,20*6	5,20	6,00	31,20
SALA 03	7,10*4	7,10	4,00	28,40
SALA 04	7,10*4	7,10	4,00	28,40
COORDENAÇÃO	4,7*7	4,70	7,00	32,90
SALA 08	6*6,85	6,00	6,85	41,10
SALA 09	6,5*5,40	6,50	5,40	35,10
SALA 10	3*5,40	3,00	5,40	16,20
SALA 11	2,45*5,15	2,45	5,15	12,62
HALL SALA 01 ATÉ SALA 05	46,80*1,50	46,80	1,50	70,20
HALL SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	29,35*1,60	29,35	1,60	46,96
HALL SALA 08	8,30*1,5	8,30	1,50	12,45
				355,53

8.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
NOVA SALA VIZINHO SALA 01	5,20*6	5,20	6,00	31,20
SALA 03	7,10*4	7,10	4,00	28,40
SALA 04	7,10*4	7,10	4,00	28,40
COORDENAÇÃO	4,7*7	4,70	7,00	32,90
SALA 08	6*6,85	6,00	6,85	41,10
SALA 09	6,5*5,40	6,50	5,40	35,10
SALA 10	3*5,40	3,00	5,40	16,20
SALA 11	2,45*5,15	2,45	5,15	12,62
HALL SALA 01 ATÉ SALA 05	46,80*1,50	46,80	1,50	70,20
HALL SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	29,35*1,60	29,35	1,60	46,96
HALL	8,30*1,5	8,30	1,50	12,45
				355,53

8.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
CALÇADA	100,5*2	100,50	2,00	201,00
				201,00

9. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

9.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

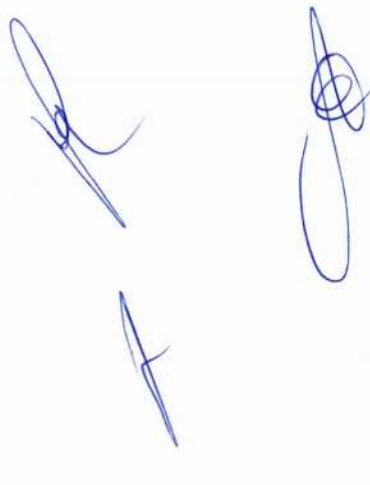
		D=QUANTIDA	QTD
POINTOS HIDRÁULICOS	2	2,00	2,00
			2,00

9.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		D=QUANTIDA	QTD
POINTOS SANITÁRIOS	2	2,00	2,00
			2,00

9.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
REFEITÓRIO	2	2,00	2,00
			2,00



9.4. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

	A=COMPRIME	D=QUANTIDA	QTD
COBERTA SALA 01 ATÉ SALA 05	47,60*2	47,60	2,00
COBERTA SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	29,35*2	29,35	2,00
COBERTA SALA 08 ATÉ SALA 11	16,10*2	16,10	2,00
			186,10

9.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) (M)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
DESCIDA ÁGUA PLUVIAL CALHAS	3,5*28	0,00	0,00	3,50	28,00
LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE INSPEÇÃO	94,35*2	94,35	0,00	0,00	2,00
					286,70

9.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO	4	4,00
RECEPTOR ÁGUAS PLUVIAIS CALHA	34	34,00
		38,00

9.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
COZIN	1	1,00
		1,00

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
QUADRO	3	3,00
		3,00

10.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
DISJUNTORES QUADRO	18	18,00
		18,00

10.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	D=QUANTIDA	QTD
SALA 01	4	4,00
NOVA SALA VIZINHO SALA 01	4	4,00
SALA 02	4	4,00
SALA 03	4	4,00
SALA 04	4	4,00
SALA 05	4	4,00
SALA 06	4	4,00
SALA 07	4	4,00
COORDENAÇÃO	4	4,00
SALA 08	4	4,00
RAIA 09	4	4,00
SALA 10	2	2,00
SALA 11	2	2,00
SALA 01 ATÉ SALA 05	2	2,00
SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	2	2,00
SALA 08 ATÉ SALA 11	1	1,00
LÁJE PÓRTICO	1	1,00
		64,00

10.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

	A=COMPRIME	C=QUANTIDA	D=QUANTIDA	QTD
SALA 01 ATÉ SALA 06	47,60*3*3	47,60	3,00	3,00
SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	29,35*3*3	29,35	3,00	3,00
SALA 08 ATÉ SALA 11	16,10*3*3	16,10	3,00	3,00
				837,45

10.5. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

	A=COMPRIME	C=QUANTIDA	D=QUANTIDA	QTD
REDE ATÉ O QUADRO BLOCOS	100*3*3	100,00	3,00	3,00
				900,00



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side and several initials at the bottom.

10.6. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
SALA 01	4	4,00
NOVA SALA VIZINHO SALA 01	4	4,00
SALA 02	4	4,00
SALA 03	4	4,00
SALA 04	4	4,00
SALA 05	4	4,00
SALA 06	4	4,00
SALA 07	4	4,00
COORDENAÇÃO	4	4,00
SALA 08	4	4,00
SALA 09	4	4,00
SALA 10	2	2,00
SALA 11	2	2,00
SALA 01 ATÉ SALA 05	7	7,00
SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	7	7,00
SALA 08 ATÉ SALA 11	2	2,00
LAJE PÓRTICO	1	1,00
WCS	4	4,00
		69,00

10.7. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
SALA 05	3	3,00
SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	4	4,00
SALA 08 ATÉ SALA 11	6	6,00
PÓRTICO	1	1,00
		14,00

11. INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

11.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
EXTINTORES	8	8,00
		8,00

11.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
SINALIZAÇÃO	8	8,00
		8,00

11.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	8	8,00
		8,00

11.4. C350 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

	D=QUANTIDA	QTD
SINALIZAÇÃO	8	8,00
		8,00

12. PINTURAS

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

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
SALA 01	$((6,50+8)*2,5*2)+(((6,50*1)/2)*2)$	6,50	8,00	2,50	2,00
NOVA SALA VIZINHO SALA 01	$((9,45+6)*2,5*2)+(((9,45*1)/2)*2)$	9,45	6,00	2,50	2,00
COZINHA	$((2,80+6)*2,50*2)$	2,80	6,00	2,50	2,00
SALA 02	$((6,50+8)*2,5*2)+(((6,50*1)/2)*2)$	6,50	8,00	2,50	2,00
SALA 03	$((7,10+4)*2,50*2)+(((7,10*1)/2)*2)$	7,10	4,00	2,50	2,00
SALA 04	$((7,10+4)*2,50*2)+(((7,10*1)/2)*2)$	7,10	4,00	2,50	2,00
SALA 05	$((7,10+15,60)*2,5*2)+(((7,10*1)/2)*2)$	7,10	15,60	2,50	2,00
SALA 06	$((4,70+8)*2*2)+(((4,70*1)/2)*2)$	4,70	8,00	2,00	2,00
SALA 07	$((4,70+7)*2*2)+(((4,70*1)/2)*2)$	4,70	7,00	2,00	2,00
COORDENAÇÃO	$((4,70+7)*2*2)+(((4,70*1)/2)*2)$	4,70	7,00	2,00	2,00



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and several initials at the bottom.

SALA 08	$((6+8)*2,75^2)+(((6*0,95)/2)^2)$	6,00	8,00	2,75	2,00	62,70
SALA 09	$((6,5+5,40)*2,75^2)$	6,50	5,40	2,75	2,00	65,45
SALA 10	$((3+5,40)*3,75^2)$	3,00	5,40	3,75	2,00	63,00
SALA 11	$((2,45+5,15)*3,75^2)$	2,45	5,15	3,75	2,00	67,00
						961,15

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

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
PINTURA EXTERNO SALA 01 ATÉ SALA 05	$((46,80+6,80)*3,50^2)+(((6,80*1)/2)^2)$	46,80	6,80	3,50	2,00	362,00
PINTURA EXTERNO SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	$((26,05+5)*3^2)+(((5*1)/2)^2)$	26,05	5,00	3,00	1,00	191,30
PINTURA EXTERNO SALA 08 ATÉ SALA 11	$((16,10+8)*3,75^2)+(((8*0,95)/2)^2)$	16,10	6,00	3,75	2,00	188,35
MURO	$180,35*2,20^2$	180,35	0,00	2,20	2,00	793,54
						1.555,19

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

	A=COMPRIME	B=LARGURA	D=QUANTIDA	QTD	
RAMPA DE ACESSO A COORDENAÇÃO	43*1,5	43,00	1,50	0,00	54,50
ESCADAS	24*0,5*5	24,00	0,50	5,00	60,00
					124,50

13. AMPLIAÇÃO MURO

13.1. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

RE	O MURO	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=QUANTIDAD	QTD
	0,20*1*2*9	0,20	1,00	2,00	9,00	3,60
						3,60

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

	C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=KG/M	F=QUANTIDAD	QTD	
RECUPERAÇÃO MURO	1*4*0,61*9	1,00	4,00	0,62	9,00	22,21
						22,21

13.3. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
RECUPERAÇÃO MURO	0,20*0,15*1*9	0,20	0,15	1,00	9,00	0,27
						0,27

13.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	QTD	
AMPLIAÇÃO MURO ENTRADA	19,45*0,4	19,45	0,40	7,78
				7,78

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

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
AMPLIAÇÃO MURO ENTRADA	19,45*0,4*2	19,45	0,40	2,00	15,56
					15,56

13.6. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
AMPLIAÇÃO MURO ENTRADA	19,45*0,4*2	19,45	0,40	2,00	15,56
					15,56

13.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
AMPLIAÇÃO MURO ENTRADA	19,45*0,4*2	19,45	0,40	2,00	15,56
					15,56

14. SALÃO

14.1. FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS

14.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
SALÃO	0,40*0,40*10	0,40	0,40	10,00	1,60
					1,60

14.1.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=KG/M	F=QUANTIDAD	QTD
----------	------------	--------	-------------	-----



PILARES	3,20*4*0,395*10	3,20	4,00	0,40	10,00	80,56
						80,56

14.1.3. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
PILARES	0,30*3,20*5	0,30	3,20	5,00	4,80
					4,80

14.1.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
PILARES	0,30*0,30*3,20*10	0,30	0,30	3,20	10,00	2,88
						2,88

14.2. COBERTURA

14.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD	
COBERTURA	23,20*12	23,20	12,00	278,40
				278,40

14.2.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD	
COBERTURA	23,20*12	23,20	12,00	278,40
				278,40

14.3. 10366 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DRENTADO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
COBERTURA	5	5,00
		5,00

14.3. PISO

14.3.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD	
CONTRAPISO	23,20*12*0,15	23,20	12,00	0,15	41,76
					41,76

14.3.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD	
SALÃO	23,20*12	23,20	12,00	278,40
				278,40

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

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD	
SALÃO	23,20*12	23,20	12,00	278,40
				278,40

14.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

14.4.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
QUADRO	1	1,00
		1,00

14.4.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
DISJUNTORES QUADRO	3	3,00
		3,00

14.4.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	D=QUANTIDA	QTD
SALÃO	10	10,00
		10,00

14.4.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

	A=COMPRIME	C=QUANTIDA	D=QUANTIDA	QTD	
FIAÇÃO SALÃO	23,20*3*2	23,20	3,00	2,00	139,20
					139,20



Handwritten signatures in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

14.4.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
SALÃO	10	10,00	10,00
			10,00

15. REVITALIZAÇÃO QUADRA

15.1. ESTRUTURAL

15.1.1. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

		D=QUANTIDA	QTD
RECUPERAÇÃO ESTRUTURA	400	400,00	400,00
			400,00

15.2. PISO

15.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
PISO QUADRA	27,60*17,50	27,60	17,50	483,00
				483,00

15.3. COBERTA

15.3.1. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	D=QUANTIDA	QTD
COBERTA QUADRA	(27,60*16,50)*0,05	27,60	16,50	0,05	22,77
					22,77

15.3.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	D=QUANTIDA	QTD
COBERTA QUADRA	(27,60*16,50)*0,05	27,60	16,50	0,05	22,77
					22,77

15.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

15.4.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
QUADRO	1	1,00	1,00
			1,00

15.4.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
QUADRO	6	6,00	6,00
			6,00

15.4.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=QUANTIDA	D=QUANTIDA	E=QUANTIDAD	QTD
QUADRA	((27,60*2)+(16,50*5))*3	27,60	16,50	2,00	5,00	3,00	413,10
							413,10

15.4.4. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
REFLECTORES	10	10,00	10,00
			10,00

15.5. PINTURA

15.5.1. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
PISO QUADRA	27,60*17,50	27,60	17,50	483,00
				483,00

15.5.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	D=QUANTIDA	E=QUANTIDAD	QTD
MARCAÇÃO QUADRA	(24,30*2)+(15,50*3)	24,30	15,50	2,00	3,00	95,10
						95,10

15.5.3. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
COBERTA	27,6*16,50	27,60	16,50	456,40



Ⓐ

458,40

15.6. ÁGUAS PLUVIAIS**15.6.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
GUÁ CALHA	5,15'6	5,15	6,00
			30,90
			30,90

15.6.2. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
RECUPERAÇÃO CAIXA INSPEÇÃO	2	2,00
		2,00

15.6.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

	A=COMPRIME	D=QUANTIDA	QTD
CALHA COBERTA	27,60'2	27,60	2,00
			55,20
			55,20

15.7. ARQUIBANCADA**15.7.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
ARQUIBANCADA	11,50'0,5'0,5'2	11,50	0,50	0,50	2,00
					5,75
					5,75

15.7.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
ARQUIBANCADA	11,50'0,5'6	11,50	0,50	6,00
				34,80
				34,80

15.7.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
ARQUIBANCADA	11,50'0,5'6	11,50	0,50	6,00
				34,80
				34,80

15.7.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
ARQUIBANCADA	11,50'0,5'6	11,50	0,50	6,00
				34,80
				34,80

15.8. SERVIÇOS AUXILIARES**15.8.1. 00010527 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) (MXMES)**

	C=QUANTIDA	D=QUANTIDA	QTD
ANDAIMES	20'3	20,00	3,00
			60,00
			60,00

15.8.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

	D=QUANTIDA	QTD
ESTRUTURA TABELA	1	1,00
		1,00

15.8.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

	D=QUANTIDA	QTD
GOL	1	1,00
		1,00

15.8.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

	D=QUANTIDA	QTD
REDE VOLEI	1	1,00
		1,00

15.8.5. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
------------	-----------	----------	------------	-----



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TELA	(24,30+16,50)*5,15*2	24,30	16,50	5,15	2,00	420,24
						420,24

16. NOVAS COBERTAS

16.1. FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS

16.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
COBERTA COORDENAÇÃO	0,40*0,40*0,40*4	0,40	0,40	0,40	4,00	0,28
COBERTA HALL WCS NOVOS	0,40*0,40*0,40*1	0,40	0,40	0,40	1,00	0,06
						0,32

16.1.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=KG/M	F=QUANTIDADE	QTD	
PILARES COORDENAÇÃO	2,80*4*0,395*4	2,80	4,00	0,40	4,00	17,70
PILARES WC NOVOS	2,80*4*0,395*1	2,80	4,00	0,40	1,00	4,42
						22,12

16.1.3. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
PILARES	0,20*0,20*2,80*5	0,20	0,20	2,80	5,00	0,56
						0,56

16.2. COBERTURA

34466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD	
COBERTA HALL COORDENAÇÃO	17,90*1,60	17,90	1,60	28,64
COBERTA HALL WCS NOVOS	5,60*1,60	5,60	1,60	8,96
				37,60

16.2.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD	
COBERTA HALL COORDENAÇÃO	17,90*1,60	17,90	1,60	28,64
COBERTA HALL WCS NOVOS	5,60*1,60	5,60	1,60	8,96
				37,60

16.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

16.3.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	D=QUANTIDA	QTD
COBERTA HALL COORDENAÇÃO	4	4,00
COBERTA HALL WCS NOVOS	1	1,00
		5,00

16.3.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
COBERTA HALL COORDENAÇÃO	4	4,00
COBERTA HALL WCS NOVOS	1	1,00
		5,00

17. VESTIÁRIOS

17.1. FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS

17.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD	
VESTIÁRIOS	25*0,40*0,40	25,00	0,40	0,40	4,00
					4,00

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

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD	
VESTIÁRIOS	25*0,30*0,30	25,00	0,30	0,30	2,25
					2,25

17.1.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
WCS	25*0,50*2	25,00	0,50	2,00	25,00



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]