

PROPOSTA				
Modalidade	Concorrência	Nº	Ano	2021
Descrição do Objeto	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEI ABELINHA FELIZ			
Licitante				CNPJ*
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço Total Proposto	R\$ -			

Atenção! Se existirem itens sem preço proposto, deixe a célula do preço unitário proposto em branco.

Para incluir itens da proposta, selecione as células A13 a K13 e arraste para baixo, de acordo com o número de itens cadastrado na planilha Orçamento-base.

*Campos de preenchimento obrigatório

**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

Nº do lote	Nº Ordem	Nº Item	Descrição do item	Proposta						
				Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**	Percentual de Desconto
1	1	1.1.0.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N 22 - TAMANHO 2,0x1,12m	2,2400	m2					
1	2	1.1.0.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA AMPLIAÇÃO NO BLOCO DAS SALAS DE AULA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	47,4600	M					
	0		INFRAESTRUTURA							
1	3	1.2.0.1	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE FUNDACAO ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE [SEÇÃO 50X50 E 80X80]	3,3800	M3					
1	4	1.2.0.2	ARMACAO DE BLOCO DE FUNDACAO EM FORMATO DE MALHA 15X15 [AÇO CA-50 DE 10MM]	433,1400	KG					
1	5	1.2.0.3	CONCRETAGEM DE BLOCO DE FUNDAÇÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO [CONCRETO FCK 30MPa]	1,1800	M3					
1	6	1.2.0.4	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME ATÉ 1,50M [LARGURA 30CM]	10,8500	M3					
1	7	1.2.0.5	LASTRO DE CONCRETO CICLÓPICO C/ 30% DE PEDRA DE MÃO PARA NIVELAMENTO DO FUNDO DA VALA [LARGURA 30CM, ESPESSURA 10CM, FCK=15MPa]	1,8100	M3					
1	8	1.2.0.6	EMBASAMENTO COM PEDRA GRÊS 16X23X46CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:2:8(CIM:CAL:AREIA COM PREPARO EM BETONEIRA	23,1500	M2					
1	9	1.2.0.7	FABRICACAO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E=25MM [SECAO 20X20]	28,4000	M2					
1	10	1.2.0.7	ARMACAO LONGITUDINAL DE VIGA BALDRAME [4ø10MM AÇO CA-50]	178,5400	KG					
1	11	1.2.0.8	ARMACAO TRANSVERSAL DE VIGA BALDRAME [CA-60 DE ø5mm ESPAÇADOS A CADA 15CM]	28,2100	KG					
1	12	1.2.0.9	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO [CONCRETO FCK=30MPa, SEÇÃO 20X20]	2,8900	M3					
	0		IMPERMEABILIZAÇÕES							
1	13	1.3.0.1	IMPERMEABILIZACAO DO TOPO DA VIGA BALDRAME COM MANTA ASFALTICA , INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO [E=3MM, 20CM DE LARGURA]	14,4700	M2					
1	14	1.3.0.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIES EM CONTATO COM O SOLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA [2 DEMAOS]	5,7900	M2					
			SUPRAESTRUTURA							
1	15	1.4.0.1	FABRICACAO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES DE CONCRETO ARMADO, EM MADEIRA SERRADA E=25MM [SECOES 20X20 E 18X30]	21,0100	M2					

1	16	1.4.0.2	ARMACAO TRANSVERSAL DE PILARES [CA-60 DE 5mm ESPAÇADOS A CADA 15CM]	14,2900	KG					
1	17	1.4.0.3	ARMACAO LONGITUDINAL DE PILARES [410MM AÇO CA-50]	556,7100	KG					
1	18	1.4.0.4	CONCRETAGEM DE PILARES, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO [SEÇÕES 20X20 E 18X30, FCK=30MPa]	1,4900	M3					
1	19	1.4.0.5	FABRICACAO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E=25MM [SECAO 18X30]	23,4300	M2					
1	20	1.4.0.6	ARMACAO LONGITUDINAL DE VIGA DE CONCRETO ARMADO, MONTAGEM [410MM AÇO CA-50]	74,1200	KG					
1	21	1.4.0.7	ARMACAO TRANSVERSAL DE VIGA DE CONCRETO ARMADO, MONTAGEM [CA-60 DE 5mm ESPAÇADOS A CADA 15CM]	14,2400	KG					
1	22	1.4.0.8	CONCRETAGEM DE VIGAS, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO [SEÇÃO 18X30] FCK=30MPa]	1,6300	M3					
1	23	1.4.0.9	CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO PARA VAOS DE ATÉ 1,5M DE VAO [FCK=20MPA, ARMADURA CA-50 8mm]	11,2000	M					
1	24	1.4.0.10	VERGA EM CONCRETO ARMADO PARA JANELAS DE ATÉ 1,5M DE VAO [FCK=20MPA, ARMADURA CA-50 8mm]	11,2000	M					
1	25	1.4.0.11	VERGA EM CONCRETO ARMADO PARA PORTAS DE ATÉ 1,5M DE VAO [FCK=20MPA, ARMADURA CA-50 8mm]	5,8000	M					
1	26	1.4.0.12	CINTA DE AMARRAÇÃO DAS ALVENARIAS, DE CONCRETO ARMADO [SEÇÃO 11,5X 15, FCK=20MPA, ARMADURA CA-50 8mm]	42,0000	M					
1	27	1.4.0.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DAS ALVENARIAS DOS OITÕES, DE CONCRETO ARMADO [SEÇÃO 10X15, FCK=20MPA, ARMADURA CA-50 8mm]	17,4800	M					
	0	1.5	ALVENARIAS							
1	28	1.5.0.1	ALVENARIA DE VEDACAO DAS PAREDES, UTILIZANDO BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 11,5X19X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(CIM:CAL:AREIA) [ALVENARIAS COM E=11,5CM]	119,9200	M2					
1	29	1.5.0.2	ALVENARIA DE VEDACAO DOIS OITÕES, UTILIZANDO BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X39, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(CIM:CAL:AREIA) [ALVENARIAS COM E= 9CM]	7,3200	M2					
1	30	1.3.0.3	IMPERMEABILIZACAO DAS 3 PRIMEIRAS FIADAS DAS ALVENARIAS COM EMULSÃO ASFÁTICA [2 DEMAOS POR FACE, INTERNO E EXTERNO]	57,9900	M2					
	0	1.6	COBERTURA							
1	31	1.6.0.1	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA [PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E VÃO LIVRE DE ATÉ 7M, l=33%]	10,0000	un					
1	32	1.6.0.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADO DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL [PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ICOM NCLINAÇÃO=33%]	115,2800	M2					
1	33	1.6.0.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO DE DUAS ÁGUAS [INCLINAÇÃO=33%]	115,2800	M2					
1	34	1.6.0.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL [DESENVOLVIMENTO DE 50CM]	13,4300	M					
	0	1.7	PISO							
1	35	1.7.0.1	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL [ESPESSURA 6CM, ARMADO COM MALHA 10X10 CA-605MM]	100,4600	M2					
	0	1.8	REVESTIMENTOS							
1	36	1.8.0.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO [ARGAMASSA TRAÇO 1:3]	162,9600	M2					

1	37	1.8.0.2	EMBOÇO EM PAREDES INTERNAS, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, [ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS]	54,9500	M2					
1	38	1.8.0.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	54,9500	M2					
1	39	1.8.0.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM	108,0200	M2					
1	40	1.8.0.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	110,8400	M2					
1	41	1.8.0.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA [ESPESSURA DE 25 MM]	26,3800	M2					
1	42	1.8.0.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(CIM:CAL:AREIA), APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS [ESPESSURA DE 25 MM]	84,4600	M2					
1	43	1.8.0.8	PISO EXTERNO EM LAJOTA DE CONCRETO, MODELO 100 QUADROS, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	21,7000	M2					
1	44	1.8.0.9	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PISO LAMINADO, ENCAIXE CLICADO, REGUA AMADEIRADA 120X21,5 E=6,5MM.	66,2400	M2					
1	45	1.8.0.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM.	42,8800	M					
1	46	1.8.0.11	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	3,4000	M					
1	47	1.8.0.12	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO [L = 15CM]	9,0000	M					
1	48	1.8.0.13	FORRO EM DRYWALL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	78,7600	M2					
		1.9	ESQUADRIAS							
1	49	1.9.0.1	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.	11,0000	M2					
1	50	1.9.0.2	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	11,0000	M2					
1	51	1.9.0.3	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO	2,0000	un					
1	52	1.9.0.4	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA	3,0000	un					
		0 1.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
		0 1.10.1	AGUA FRIA							
1	53	1.10.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	27,0000	M					
1	54	1.10.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,7000	M					
1	55	1.10.1.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	4,0000	un					
1	56	1.10.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	2,0000	un					
		0 1.10.2	ESGOTO PREDIAL - REDE							
1	57	1.10.2.1	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	2,0000	un					

1	58	1.10.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	3,2000	M					
1	59	1.10.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,0300	M					
1	60	1.10.2.4	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	2,0000	un					
1	61	1.10.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,0000	un					
1	62	1.10.2.6	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,0000	un					
1	63	1.10.2.7	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,0000	un					
1	64	1.10.2.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	27,0000	M					
1	65	1.10.2.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,0000	txkm					
	0	1.11	ESGOTO PREDIAL - INSPEÇÃO E TRATAMENTO							
1	66	1.11.0.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	1,0000	un					
1	67	1.11.0.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,0000	un					
		1.12	INSTALAÇÕES ELETRICAS							
		1.12.1	REDE ELÉTRICA							
1	68	1.12.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	2,0000	un					
1	69	1.12.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	44,3700	M					
1	70	1.12.1.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	18,0000	un					
1	71	1.12.1.4	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	4,0000	un					
1	72	1.12.1.5	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,0000	un					
1	73	1.12.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	36,3700	M					
	0	1.12.2	ILUMINAÇÃO							
1	74	1.12.2.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	3,0000	un					
1	75	1.12.2.2	LUMINÁRIA DE LED TIPO PAINEL QUADRADO DE SOBREPOR, 40X40, COM REATOR. (REF.: 97592)	12,0000	un					
1	76	1.12.2.3	REFLETOR EXTERNO TIPO HOLOFOTE LED 50W 4000K A PROVA DAGUA	1,0000	un					
	0	1.13	PINTURA							
1	77	1.13.0.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO.	108,0200	M2					

1	78	1.13.0.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	108,0200	M2					
1	79	1.13.0.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	78,7600	M2					
1	80	1.13.0.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	78,7600	M2					
1	81	1.13.0.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO.	110,8400	M2					
1	82	1.13.0.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	110,8400	M2					
		1.14	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS							
1	83	1.14.0.1	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,0000	un					
1	84	1.14.0.2	ASSENTO ALMOFADADO PARA VASO SANITARIO INFANTIL	2,0000	un					
1	85	1.14.0.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA DE BANCADA - FORNECIMENTO E	2,0000	un					
1	86	1.14.0.4	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2,0000	un					
1	87	1.14.0.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,0000	un					
1	88	1.14.0.6	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	2,0000	un					
		0	AMPLIAÇÃO DA COBERTURA							
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	89	2.1.0.1	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	5,0000	un					
		2.2	INFRAESTRUTURA							
1	90	2.2.0.1	ARMACAO DE BLOCO DE FUNDACAO EM FORMATO DE MALHA 15X15 [AÇO CA-50 DE 10MM]	552,8400	KG					
1	91	2.2.0.3	CONCRETAGEM DE BLOCO DE FUNDAÇÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO [CONCRETO FCK 30MPa]	1,0200	M3					
1	92	2.2.0.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATA [ESPESSURA 3CM]	2,0200	M2					
1	93	2.2.0.5	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE FUNDACAO ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE [SEÇÃO 80X80]	1,0400	m3					
1	94	2.2.0.6	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME ATÉ 1,50M [LARGURA 30CM]	6,5300	M3					
1	95	2.2.0.7	LASTRO DE CONCRETO CICLÓPICO C/ 30% DE PEDRA DE MÃO PARA NIVELAMENTO DO FUNDO DA VALA [LARGURA 30CM, ESPESSURA 10CM, FCK=15MPa]	2,1800	M3					
1	96	2.2.0.8	EMBASAMENTO COM PEDRA GRÊS 16X23X46CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:2:8(CIM:CAL:AREIA COM PREPARO EM BETONEIRA [MÉDIA DE 2 FIADAS]	34,8200	M2					
1	97	2.2.0.9	FABRICACAO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E=25MM [SECAO 20X20]	29,0200	M2					
1	98	2.2.0.10	ARMACAO LONGITUDINAL DE VIGA BALDRAME [4ø10MM AÇO CA-50]	179,0300	KG					

1	99	2.2.0.1	ARMACAO TRANSVERSAL DE VIGA BALDRAME [CA-60 DE 5mm ESPAÇADOS A CADA 15CM]	28,3200	KG					
		2.3	SUPRAESTRUTURA							
1	100	2.3.0.1	FABRICACAO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM MADEIRA SERRADA	29,0100	m2					
1	101	2.3.0.2	ARMACAO TRANSVERSAL DE PILARES [CA-60 DE 5mm ESPAÇADOS A CADA 15CM]	10,6800	KG					
1	102	2.3.0.3	ARMACAO LONGITUDINAL DE PILARES [410MM AÇO CA-50]	409,1000	KG					
1	103	2.3.0.4	CONCRETAGEM DE PILARES, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO [SEÇÃO 18X35, FCK=30MPa]	1,3100	M3					
1	104	2.3.0.5	FABRICACAO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA E=25MM [SECAO 15X30]	31,6100	M2					
1	105	2.3.0.6	ARMACAO LONGITUDINAL DE VIGA DE CONCRETO ARMADO, MONTAGEM [410MM AÇO CA-50]	100,0000	KG					
1	106	2.3.0.7	ARMACAO TRANSVERSAL DE VIGA DE CONCRETO ARMADO, MONTAGEM [CA-60 DE 5mm ESPAÇADOS A CADA 15CM]	19,1300	KG					
1	107	2.3.0.8	CONCRETAGEM DE VIGAS, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO FCK=30MPa]	2,1900	M3					
1	108	2.3.0.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA INCLINADA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	5,2500	M2					
1	109	2.3.0.10	ARMACAO TRANSVERSAL DE VIGA DE CONCRETO ARMADO, MONTAGEM [CA-60 DE 5mm ESPAÇADOS A CADA 15CM]	2,9500	KG					
1	110	2.3.0.11	ARMACAO LONGITUDINAL DE VIGA DE CONCRETO ARMADO, MONTAGEM [410MM AÇO CA-50]	12,3400	KG					
1	111	2.3.0.12	CONCRETAGEM DE VIGAS, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO [FCK=30MPa]	0,3400	M3					
		2.4	PISO							
1	112	2.4.0.1	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL [ESPESSURA 6CM, ARMADO COM MALHA 10X10 CA-605MM]	118,6500	M2					
	0	2.5	COBERTURA							
1	113	2.5.0.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADO DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL [TELHA DE FIBRA E FIBROCIMENTO]	100,7500	M2					
1	114	2.5.0.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO, PARA TELHADO DE 2 AGUAS [E=0,6mm]	100,7500	M2					
1	115	2.5.0.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL [DESENVOLVIMENTO DE 100CM]	20,1500	M					
1	116	2.5.0.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL [DESENVOLVIMENTO DE 50CM]	20,1500	M					
		2.6	REVESTIMENTOS							
1	117	2.6.0.1	CHAPISCO EXTERNO APLICADO EM PILARES E VIGAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA)	58,0200	M2					
1	118	2.6.0.2	EMBOÇO EXTERNO APLICADO EM PILARES E VIGAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIM:AREIA) [ESPESSURA 25MM]	58,0200	M2					
1	119	2.6.0.3	PISO EXTERNO EM LAJOTA DE CONCRETO, MODELO 100 QUADROS, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	133,8800	M2					

		2.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS							
		0 2.7.1	REDE ELÉTRICA							
1	120	2.7..1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,3000	M					
1	121	2.7..1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,3000	M					
1	122	2.7..1.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	10,0000	un					
		0 2.7.2	ILUMINAÇÃO							
1	123	2.7.2.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	10,0000	un					
		2.8	PINTURA							
1	124	2.8.0.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	58,0200	M2					
1	125	2.8.0.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	58,0200	M2					
		2.9	ACESSÓRIOS							
1	126	2.9.0.1	GUARDA-CORPO DO PÁTIO COBERTO, DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1"1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR TUBULAR DE 1"1/2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE	17,8000	M					
1	127	2.9.0.2	CORRIMÃO DA ESCADA, PADRÃO EXIGIDO PELOS BOMBEIROS, DE AÇO GALVANIZADO TUBULAR 1"1/2, 0,92M. ALTURA TOTAL 92CM E ALTURA ASSOCIADA DE 0,70M. PROTEÇÃO FORMADA POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM.	3,1200	M					
1	128	2.9.0.3	CORRIMÃO DA RAMPa, PADRÃO EXIGIDO PELOS BOMBEIROS, DE AÇO GALVANIZADO TUBULAR 1"1/2, 0,92M. ALTURA TOTAL 92CM E ALTURA ASSOCIADA DE 0,70M. PROTEÇÃO FORMADA POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM.	12,4000	M					
		3	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO							
		3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	129	3.1.0.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	25,0000	M					
		3.2	INFRAESTRUTURA							
1	130	3.2.0.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	0,5000	M3					
1	131	3.2.0.2	ARMAÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO COM AÇO CA-50 DE 10MM, NO FORMATO DE MALHA 15X15CM	88,8400	KG					
1	132	3.2.0.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	1,0000	M2					
1	133	3.2.0.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	2,1700	M3					
1	134	3.2.0.5	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA DE VALA PARA VIGA BALDRAME E LASTRO DE CICLOPICO ATE 50CM DE PROFUNDIDADE, LARGURA 30CM	3,4600	M3					
1	135	3.2.0.6	LASTRO DE CONCRETO CICLOPICO FCK=15MPA, 30% DE PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, ESPESSURA 10CM, LARGURA 30CM	0,6900	M3					
1	136	3.2.0.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA GRES 16X23X46CM (2 FIADAS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	11,0600	M2					

1	137	3.2.0.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME 20X20, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	9,2200	M2					
1	138	3.2.0.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	56,8600	KG					
1	139	3.2.0.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	9,0100	KG					
1	140	3.2.0.11	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME 20X20, FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,9200	M3					
		3.3	SUPERESTRUTURA							
1	141	3.3.0.1	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	3,2000	M3					
1	142	3.3.0.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	3,2000	M3					
1	143	3.3.0.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,5000	M					
1	144	3.3.0.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	8,3200	M2					
1	145	3.3.0.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	155,1900	KG					
1	146	3.3.0.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3,9800	KG					
1	147	3.3.0.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,4200	M3					
1	148	3.3.0.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	31,0000	M					
		3.4	ALVENARIAS							
1	149	3.4.0.1	ALVENARIA DE VEDACAO DAS PAREDES, UTILIZANDO BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 11,5X19X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(CIM:CAL:AREIA) [ALVENARIAS COM E=11,5CM]	52,5300	M2					
1	150	3.4.0.2	ALVENARIA DE VEDACAO DOIS OITÕES, UTILIZANDO BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X39, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(CIM:CAL:AREIA) [ALVENARIAS COM E= 9CM]	4,6800	M2					
		3.5	COBERTURA							
1	151	3.5.0.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	5,0000	un					
1	152	3.5.0.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADO DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL [PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ICOM NCLINAÇÃO=33%]	31,4000	M2					
1	153	3.5.0.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	31,4000	M2					
1	154	3.5.0.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	10,1000	M					
		3.6	IMPERMEABILIZAÇÕES							
1	155	3.6.0.1	IMPERMEABILIZACAO DO TOPO DA VIGA BALDRAME COM MANTA ASFALTICA , INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO [E=3MM, 20CM DE LARGURA]	4,6100	M2					
1	156	3.6.0.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIES EM CONTATO COM O SOLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA [2 DEMAOS]	9,2200	M2					
1	157	3.6.0.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS 3 PRIMEIRAS FIADAS DAS ALVENARIA (EXTERNO E INTERNO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS	10,8300	M2					

		3.7	PISO							
1	158	3.7.0.1	EXECUÇÃO PISO (INTERNO E PÁTIO) DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK=20MPA, ARMADO, ESPESSURA 6 CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	59,7000	M2					
		3.8	REVESTIMENTOS							
1	159	3.8.0.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	49,1700	M2					
1	160	3.8.0.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM	49,1700	M2					
1	161	3.8.0.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	37,7100	M2					
1	162	3.8.0.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	7,5200	M2					
1	163	3.8.0.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	22,9700	M2					
1	164	3.8.0.6	PISO EXTERNO EM LAJOTA DE CONCRETO, MODELO 100 QUADROS, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	11,9400	M2					
1	165	3.8.0.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	18,9000	M					
1	166	3.8.0.8	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,9000	M					
1	167	3.8.0.9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	2,0000	M					
1	168	3.8.0.10	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	24,4900	M2					
		3.9	ESQUADRIAS							
1	169	3.9.0.1	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.	2,4000	M2					
1	170	3.9.0.2	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	2,4000	M2					
1	171	3.9.0.3	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO	1,0000	M2					
1	172	3.9.0.4	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	1,8900	M2					
		3.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS							
		3.10.1	REDE ELÉTRICA							
1	173	3.10.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,2700	M					
1	174	3.10.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,2700	M					
1	175	3.10.1.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	1,0000	un					
1	176	3.10.1.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	2,0000	un					
		3.10.2	ILUMINAÇÃO							

1	177	3.10.2.1	LUMINÁRIA DE LED TIPO PAINEL QUADRADO DE SOBREPOR, 40X40, COM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000	un					
		3.11	PINTURA							
1	178	3.11.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	94,4000	M2					
1	179	3.11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	94,4000	M2					
1	180	3.11.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	24,4900	M2					
1	181	3.11.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	24,4900	M2					
		4	REFORMA DO EXISTENTE							
		4.1	DEMOLIÇÃO							
1	182	4.1.0.1	REMOÇÃO DE MEIA ÁGUA DA COBERTURA EXISTENTE	108,8400	M2					
		4.2	SUPERESTRUTURA							
1	183	4.2.0.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA 15X30, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	14,5500	M2					
1	184	4.2.0.2	ARMAÇÃO LONGITUDINAL DE VIGA 185X30, UTILIZANDO 4 BARRAS DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM	46,0500	KG					
1	185	4.2.0.3	ARMAÇÃO TRANSVERSAL DE VIGA 18X30, ESTRIBOS ESPAÇADOS A CADA 15CM UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	8,7800	KG					
1	186	4.2.0.4	CONCRETAGEM DE VIGA 15X30, FCK=20 MPA, INCLUSIVE - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0100	M3					
1	187	4.2.0.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DO OITÃO DE ALVENARIA, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM.	19,4800	M					
		4.3	ALVENARIAS							
1	188	4.3.0.1	ALVENARIA DE VEDACAO DOIS OITÕES, UTILIZANDO BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X39, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(CIM:CAL:AREIA) [ALVENARIAS COM E= 9CM]	8,7000	M2					
		4.4	COBERTURA							
1	189	4.4.0.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO INCLUSO IÇAMENTO	16,0000	un					
1	190	4.4.0.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	107,2200	M2					
1	191	4.4.0.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	107,2200	M2					
		4.5	PISO							
1	192	4.5.0.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	48,3700	M2					
		4.6	REVESTIMENTOS							
1	193	4.6.0.1	PISO EXTERNO EM LAJOTA DE CONCRETO, MODELO 100 QUADROS, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	48,3700	M2					

1	194	4.6.0.2	CHAPISCO EXTERNO APLICADO EM PILARES E VIGAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA)	15,9200	M2					
1	195	4.6.0.3	EMBOÇO EXTERNO APLICADO EM PILARES E VIGAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIM:AREIA) [ESPESSURA 25MM]	15,9200	M2					
		4.7	PINTURA							
1	196	4.6.0.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	15,9200	M2					
1	197	4.6.0.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	15,9200	M2					