



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO,
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
GOVERNO MUNICIPAL CONDADO-PE

ITEM DE MEDIÇÃO - 04	CONTRATADA: JM EMPREENDIMENTOS EIRELI	CNPJ: 35.507.681/0001-75
TIPO DE OBRA: PROPRIO	RESP. TÉCNICO: NARK ANDRADE DE PAULA	CREA: 049090 - PE
LOCALIZAÇÃO: CENTRO - CONDADO - PE.		

OBJETO: Ampliação, reforma e Construções de novas salas e Cobertura do Pátio na Escola Manoel Rodrigues do Município de Condado - PE

VALOR DO CONTRATO: R\$ 526.560,89	PROCESSO LICITATORIO: 002/2023	ORDEM DE SERVIÇO: 22/06/2023	CONTRATO: 021/2023
PERÍODO DE: 22/09/2023 a 10/10/2023	DATA DA MEDIÇÃO: 10/10/2023	VALOR DO BM: R\$: 82.932,88	PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (meses)
DATA DA OBRA: 22/06/2023	TERMINO DA OBRA: 20/09/2023	TOMADA DE PREÇO: 001/2023	ADITIVO DE VALOR: R\$

Discriminação dos Serviços		Custo		Quantidade			Financeiro		
Item	do Orçamento	Unid.	Previsto	Unitário	Medido no período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no período	Acumulado incluindo o Período
ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	508,85		6,00	3.053,10	-	3.053,10
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	45,00	58,78			2.645,10	-	-
						SUBTOTAL 01	5.698,20	-	3.053,10
	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DAS SALAS								
2.0	FUNDAÇÃO								
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	60,68	89,37		60,68	5.422,97	-	5.422,97
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017.	M3	5,21	715,31		3,36	3.726,77	-	2.403,44
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	87,73	90,00		87,73	7.895,70	-	7.895,70
2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,83	54,19		16,46	966,21	-	891,97
2.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	7,92	3277,83		7,50	25.960,41	-	24.583,73
2.6	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	31,00	128,54		31,00	3.984,74	-	3.984,74
						SUBTOTAL 2.0	47.956,80	-	45.182,55

Samuel Lôbo de Miranda
Engº Civil
CREA 57.456-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO
Felipe Balbino Muniz de Araújo
Secretário Municipal de Planejamento
Urbano, Obras e Serviços Públicos
Portaria nº 003/2021

André Luiz Paula
Engº Civil
CREA 049090-PE

Discriminação dos Serviços			Custo		Quantidade		Financeiro		
Item	do Orçamento	Unid.	Previsto	Unitário	Medido no período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no período	Acumulado incluindo o Período
ELEVACÃO									
3.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	500,32	55,45	16,10	394,40	27.742,74	892,75	21.869,48
3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	1000,64	5,25	21,20	718,80	5.253,36	111,30	3.773,70
3.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	7,70	3277,83	0,06	2,12	25.239,29	196,67	6.949,00
3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,50	137,65		7,50	1.445,33	-	1.032,38
3.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,50	113,39		9,20	2.891,45	-	1.043,19
SUBTOTAL 3.0							62.572,17	1.200,72	34.667,75
REVESTIMENTOS									
4.0	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	838,94	50,20	21,20	497,77	42.114,79	1.064,24	24.988,05
4.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	245,04	48,78		221,03	11.953,05	-	10.781,84
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	245,04	86,01			21.075,89	-	-
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	278,14	95,68			26.612,44	-	-
SUBTOTAL 4.0							101.756,17	1.064,24	35.769,89
PISO									
5.0	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M³	13,34	715,31	4,99	13,34	9.542,24	3.569,40	9.542,24
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	266,87	50,84	266,87	266,87	13.567,67	13.567,67	13.567,67

Samuel Lobo de Miranda
Engº Civil
CREA 57.486-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE
Felipe Barbosa Almeida de Araújo
Secretário Municipal de Planejamento
Urbanismo, Obras e Serviços Públicos
Porto Alegre, 10 de Maio de 2022

Araripe, 10 de Maio de 2022
Assessoria Técnica Civil
Araripe, 10 de Maio de 2022

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo		Quantidade		Financeiro		
			Previsto	Unitário	Medido no período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no período	Acumulado incluindo o Período
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	266,87	115,08			30.711,40	-	-
5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	207,73	119,54			24.832,04	-	-
SUBTOTAL 5.0							78.653,35	17.137,07	23.109,91
ESQUADRIAS									
6.0	Portas de madeiras							30704,74	
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	1.208,57			10.877,13	-	-
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	933,17			8.398,53	-	-
6.2	Janelas de Alumínio								
	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	18,00	373,53			6.723,54	-	-
6.3	Grades de ferro								
	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M²	10,50	705,20			7.404,60	-	-
6.4	Porta de vidro								
	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	2516,88			2.516,88	-	-
SUBTOTAL 6.0							35.920,68	-	-
COBERTURA									
7.0	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	13,00	2341,39	10,00	10,00	30.438,07	23.413,90	23.413,90
7.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	452,69	71,50	379,50	379,50	32.367,34	27.134,25	27.134,25

Samuel Lobo de Miranda
Engº Civil
CREA 57.456-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO
Felipe Barbosa Muniz de Araújo
Secretário Mm. do Planejamento
Urbano, Obras e Serviços Públicos
Portaria nº 003/2021

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo		Quantidade		Financeiro		
			Previsto	Unitário	Medido no período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no período	Acumulado incluindo o Período
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	452,69	68,42	189,75	189,75	30.973,05	12.982,70	12.982,70
7.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	266,87	87,80			23.431,19	-	-
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67,32	99,27			6.682,86	-	-
7.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	16,00	94,60			1.513,60	-	-
7.6	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	96,64	89,16			8.616,42	-	-
7.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	1839,27			9.196,35	-	-
SUBTOTAL 7.0							143.218,88	63.530,85	63.530,85
INSTALAÇÕES ELETRICAS									
8.0	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEMLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	15,00	173,56			2.603,40	-	-
8.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	28,00	151,74			4.248,72	-	-
8.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	46,00	153,39			7.055,94	-	-
8.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	117,43			1.409,16	-	-
8.5	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	112,63			450,52	-	-
8.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	114,06			114,06	-	-

Samuel Lôbo de Miranda
Engº Civil
CREA 57.456-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO
Felipe Balbino Muniz de Araújo
Secretário Mun. de Planejamento
Urbano, Obras e Serviços Públicos
Portaria nº 003/2021

Nark Andrade de Paula
Engenheiro Civil
CREA-PE/049090

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo		Quantidade		Financeiro		
			Previsto	Unitário	Medido no período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no período	Acumulado incluindo o Período
8.7	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	172,17			344,34	-	-
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	18,41			110,46	-	-
8.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	2,00	191,41			382,82	-	-
SUBTOTAL 8.0							16.719,42	-	-
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
9.0	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	UN	15,00	154,27		15,00	2.314,05	-	2.314,05
9.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	6,00	148,87		6,00	893,22	-	893,22
9.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	UN	11,00	97,48		6,00	1.072,28	-	584,88
9.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.	UN	4,00	164,24		4,00	656,96	-	656,96
9.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	630,70			630,70	-	-
9.5	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	623,76			3.118,80	-	-
9.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020.	UN	1,00	41,74			41,74	-	-
9.7	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	82,93			414,65	-	-
9.8	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN	11,00	20,16			221,76	-	-
9.9	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	122,64			367,92	-	-
9.10	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TO RNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1549,06			3.098,12	-	-

Samuel Lobo de Miranda
Engº Civil
CREA 57.456-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO
Felipe Balbino Muniz de Araújo
Secretário Adj. de Planejamento
Urbano, Obras e Serviços Públicos
Portaria nº 003/2021

Mark Andrade de Paula
Engenheiro Civil
CREA-PE 049090

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO
Felipe Araújo de Araújo
Secretário de Planejamento
Urbano, Obras e Serviços Públicos
Portaria nº 003/2021

Mark Andrade de Paula
Engenheiro Civil
CRA-PE 049090



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO,
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
GOVERNO MUNICIPAL CONDADO-PE

OBRA: Ampliação, reforma e Construções de novas salas e Cobertura do Pátio na Escola Manoel Rodrigues do Município de Condado – PE

LOCAL: CONDADO - PE

RECURSOS : PRÓPRIOS

DATA: 10/10/2023

MEMORIA DO BOLETIM 04

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
Item		UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES	TOTAL
	ELEVAÇÃO						
3.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.AF_12/2021	M2					
	platibanda		11,00		1,00	1,00	11,00
			5,10		1,00	1,00	5,10
							16,10
3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²					
	platibanda		11,00		1,00	1,00	11,00
			5,10		1,00	2,00	10,20
							21,20
3.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3					
	pilares de elevação do platibanda		0,10	1,00	0,20	3,00	0,06

Samuel Lôbo de Miranda
Engº Civil
CREA 57.456-D/PE

SECRETARIA MUNICIPAL DO CONDADO
Felipe Bolbino Muniz de Araújo
Secretário Mun. de Planejamento
Urbano, Obras e Serviços Públicos
Portaria nº 003/2021

Mark Anderson de Paula
Engenheiro Civil
CREA-PE 140090

	REVESTIMENTOS						
4.0	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
	platibanda		11,00		1,00	1,00	11,00
			5,10		1,00	2,00	10,20
							21,20
	PISO						
5.0	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M³					
	patio		32,10	5,83	0,05	1,00	9,36
							9,36
						previsto	13,34
						medido	8,35
						saldo	4,99
						aditivo	4,37
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²					
	cozinha		5,80	4,85		1,00	28,13
	dispensa		4,06	3,03		1,00	12,30
	hall		3,15	1,73		1,00	5,45
	patio		32,10	5,83		1,00	187,14
	salas		4,85	4,58		5,00	111,07
	wc professores		1,83	1,20		1,00	2,20
	escovodromo		1,55	0,85		1,00	1,32
	hall do wc		2,20	1,60		1,00	3,52
	wc fem + nasc		1,83	2,70		2,00	9,88
	wc deficiente		2,00	2,30		1,00	4,60
							365,61
						previsto	5,00
						aditivo	360,61
	COBERTURA						

Samuel Lobo de Miranda
Engº Civil
CREA 57.456-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO
Felipe Bologno Muniz de Araújo
Secretário Msc. de Planejamento
Urbano, Obras e Serviços Públicos
Portaria nº 003/2021

Paulo André de Paula
Engenheiro Civil
CREA-PE 040090

7.0	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
							10,00
7.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
	area total coberta		33,00	11,50			379,50
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2				dividido	
	area total coberta 50%		33,00	11,50		2,00	189,75

Samuel Lôbo de Miranda
Engº Civil
CREA 57.456-0/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CAMOIM
Felipe Balbino
Secretário Municipal
Urbano, Obras e Serviços
Portaria nº 001/2019

Andrade de Paula
Engenheiro Civil
CREA-PE 049070