



BOLETIM DE MEDIÇÃO : 03			CONTRATADA: JM EMPREENDIMENTOS EIRELI			CNPJ: 35.507.681/0001-75				
RECURSO : Próprios			RESP.TÉCNICO : NARK ANDRADE DE PAULA			CREA : 049090 - PE				
LOCALIZAÇÃO : MUNICIPIO DE CONDADO - PE.										
OBJETIVO : CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO NAS ESCOLAS FRANCISCO CABRAL E PEDRO OLIVEIRA										
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022						ORDEN DE SERVIÇO: 25/08/2022		CONTRATO: 033/2022		
PERÍODO DE: 18/10/2022 a 03/01/2022			DATA DA MEDIÇÃO : 03/11/2022			VALOR DO BM : R\$ 64.584,41		PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		
INÍCIO DA OBRA: 26/08/2022			TERMINO DA OBRA: 26/12/2022			VALOR DO CONTRATO: R\$ 204.913,05		ADITIVO DE VALOR:		
	Discriminação dos Serviços			Custo		Quantidade		Financeiro		
Item	do Orçamento		Unid.	Unitário	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período
1.0	ESCOLA FRANCISCO CABRAL									
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*,ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M, E INSTALADA		M2	369,72	6,00		6,00	2.218,32	-	2.218,3
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		M2	120,90	50,00	20,00	20,00	6.045,00	2.418,00	2.418,0
1.2	FUNDAÇÃO									
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	72,90	9,51		5,12	693,28	-	373,2
1.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017.		M3	563,82	0,64		0,32	360,84	-	180,4
1.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017		M3	2.822,66	2,74		2,70	7.734,09	-	7.632,4
1.3	ELEVAÇÃO									
1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	73,05	18,15			1.325,86	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO

Felipe Balbino Muniz de Araújo

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

Nark Andrad
 Engenheiro
 CREA-PE 049090

G. R. Lobo de Miray
 Samuel Lobo de
 Engº Civil
 CREA. 57.45

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade			Financeiro		
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período
1.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.822,66	2,26		1,80	6.379,21	-	5.080,7
1.4	REVESTIMENTOS								
1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,17	96,88		30,00	403,99	-	125,1
1.4.2	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	39,53	76,08		14,00	3.007,44	-	553,4
1.4.3	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	38,39	19,20		16,00	737,09	-	614,2
1.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	76,55	19,20		-	1.469,76	-	-
1.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	84,31	77,84		-	6.562,69	-	-
1.5	PISO								
1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	28,20	143,26		-	4.039,93	-	-
1.5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	138,98	143,26		-	19.910,27	-	-
1.5.3	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1.311,39	2,00		2,00	2.622,78	-	2.622,7
1.6	COBERTURA								

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

Nark Andrade
Engenheiro Civil
CREA-PE 049000

G. B. Lobo de Miranda
Samuel Lobo de
Eng.º Civil
CREA: 57.456

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade			Financeiro		
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período
1.6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	2.453,40	4,00		4,00	9.813,60	-	9.813,60
1.6.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	63,88	143,26		143,26	9.151,45	-	9.151,45
1.6.3	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 ICAMENTO. AF_07/2019	M2	67,80	143,26		143,26	9.713,03	-	9.713,03
1.6.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	110,84	12,35		12,35	1.368,87	-	1.368,87
1.6.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	102,76	24,70		24,70	2.538,17	-	2.538,17
1.6.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	110,35	12,00		12,00	1.324,20	-	1.324,20
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	168,85	2,00		-	337,70	-	-
1.7.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	176,30	6,00		-	1.057,80	-	-
1.7.3	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	125,13	10,00		-	1.251,30	-	-
1.8	PINTURA								
1.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	15,59	52,55		-	819,25	-	-
1.8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	14,22	52,55		-	747,26	-	-
2.0	ESCOLA ESCOLA PEDRO OLIVEIRA								
2.1	FUNDAÇÃO								

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

Nark Andrade
Engenheiro Civil
CREA-PE/049000

G. B. Lobo de Miran
Secretário Lobo d
Engº Cl
CREA. 57.45

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade			Financeiro		
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	72,90	12,85		12,64	936,77	-	921,1
2.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017.	M3	563,83	0,54		0,54	304,47	-	304,4
2.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	2.822,66	4,98		4,98	14.056,85	-	14.056,8
2.2	ELEVAÇÃO								
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	73,05	32,40		32,40	2.366,82	-	2.366,8
2.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	2.822,66	1,98		1,98	5.588,87	-	5.588,8
2.3	REVESTIMENTOS								
2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,17	54,36		54,36	226,68	-	226,6
2.3.2	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	39,53	38,16		22,36	1.508,46	-	883,8
2.3.3	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	38,39	16,00		16,00	614,24	-	614,2
2.4	PISO								
2.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	28,20	151,29	151,29	151,29	4.266,38	4.266,42	4.266,4
2.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	138,98	151,29	151,29	151,29	21.026,28	21.026,49	21.026,4

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

Nark Andrade
Engenheiro
CREA-PE 046

G. B. Lobo de Miran
Secretário Lobo de
Engº Civil
CREA. 57.45

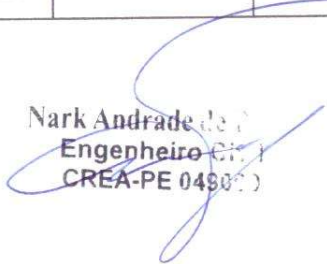
Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade			Financeiro		
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período
2.4.3	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	1.311,39	4,00		-	5.245,56	-	-
2.5	COBERTURA								
2.5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	2.453,40	5,00	5,00	5,00	12.267,00	12.267,00	12.267,00
2.5.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	63,88	151,29	151,29	151,29	9.664,41	9.664,50	9.664,50
2.5.3	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 ICAMENTO. AF 07/2019	M2	67,80	151,29	151,29	151,29	10.257,46	10.257,56	10.257,56
2.5.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	110,84	14,45	14,45	14,45	1.601,64	1.601,64	1.601,64
2.5.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	102,76	30,00	30,00	30,00	3.082,80	3.082,80	3.082,80
2.5.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	110,35	24,00		-	2.648,40	-	-
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	168,85	2,00		-	337,70	-	-
2.6.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	176,30	6,00		-	1.057,80	-	-
2.6.3	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	125,13	10,00		-	1.251,30	-	-
2.7	PINTURA								
2.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	15,59	52,55		-	819,25	-	-

15,59 52,55
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO
 Felipe Balbino Muniz de Araújo
 Secretário Mun. de Planejamento
 Urbano, Obras e Serviços Públicos
 Porteira

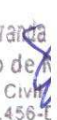
Nark Andrade
 Engenheiro
 CREA-PE 0

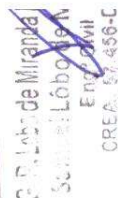
G. D. Lobo de Miran
 Samuel Lobo d
 Engº Ci
 CREA 57.45

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade			Financeiro		
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período
2.7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	14,22	38,36		-	545,48	-	-
2.7.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS O FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	19,01	189,65		-	3.605,25	-	-
						-	-	-	-
						TOTAL GERAL	204.913,05	64.584,41	142.857,48


 Nark Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 04800


 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 Felipe Balbino
 Secretário de Urbanização
 Urbanização


 G. R. Lobo de Miranda
 Samuel Lobo de
 Engº Civil
 CREA. 57.456-L



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

DATA DA MEDIÇÃO : 03/11/2022

MEMORIA DE CALCULO 03

Nark Andrade
Engenheiro
CREA-PE 04900

	Escola Pedro Oliveira		14,45				14,45
							0,00
							0,00
						TOTAL	14,45

2.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	Escola Pedro Oliveira		30,00				30,00
							0,00
							0,00
						TOTAL	30,00

Nark Andrade
Engenheiro
CREA-PE 0490

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO
Felipe Balhiza
Secretaria de Obras e Serviços Públicos
Porto Alegre, 03/2021

Eng.º Lobo de Miranda
Sociedade Lobo & O
Eng.º Civil
CREA 0745