



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 04		CONTRATADA: RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI EPP CNPJ: 02.951.249/0001-08							
RECURSO : PROPRIOS		RESP.TÉCNICO : LUIZ AMÉRICO DE MIRANDA JÚNIOR CREA : PE 23272 D/PE							
LOCALIZAÇÃO : CENTRO - CONDADO - PE.									
OBRA: REFORMA DA ESCOLA EMAPA (ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA DE ANDRADE), CENTRO DO MUNICÍPIO DE CONDADO - PE									
VALOR DO CONTRATO: R\$ 531.118,80		PROCESSO LICITATORIO: 010/2022			ORDEM DE SERVIÇO: 15/08/2022		CONTRATO: 024/2022		
PERÍODO DE:13/12/2022 a 14/02/2023		DATA DA MEDIÇÃO: 14/02/2023			VALOR DO BM : R\$ 66.119,52		PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 (meses)		
INICIO DA OBRA: 15/08/2022		TERMINO DA OBRA: 15/02/2023			TOMADA DE PREÇO: 002/2022		ADITIVO DE VALOR: R\$ 60.673,47		
	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
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	8,00	R\$ 242,73		8,00	R\$ 1.941,84		R\$ 1.941,84
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	19,04	R\$ 51,70	1,32	19,04	R\$ 984,37	R\$ 68,24	R\$ 984,37
1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	121,26	R\$ 3,00	121,26	121,26	R\$ 363,78	R\$ 363,78	R\$ 363,78
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,37	R\$ 21,43	18,01	46,37	R\$ 993,71	R\$ 385,95	R\$ 993,71
1.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	288,48	R\$ 7,08	64,76	64,76	R\$ 2.042,44	R\$ 458,50	R\$ 458,50
1.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	438,18	R\$ 3,29	214,46	214,46	R\$ 1.441,61	R\$ 705,57	R\$ 705,57
1.7	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	21,22	R\$ 123,34		21,22	R\$ 2.617,27		R\$ 2.617,27
	SUBTOTAL 01						10.385,02	1.982,04	8.065,04
2.0	FUNDAÇÃO								
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	21,55	R\$ 78,58	8,57	21,55	R\$ 1.693,40	R\$ 673,43	R\$ 1.693,40
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017.	M3	22,00	R\$ 541,51	1,19	5,28	R\$ 11.913,22	R\$ 644,40	R\$ 2.859,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDADO
Felipe de Souza Junior
Secretário Municipal de Planejamento Urbano, Obras e Serviços Públicos
Portaria nº 003/2021

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

LUIZ AMÉRICO DE MIRANDA
JUNIOR:41589351
487
Assinado de forma digital
por LUIZ AMÉRICO DE MIRANDA
JUNIOR:41589351487
Dados: 2023.02.14
15:10:45 -03'00'

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
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	31,03	R\$ 82,73	24,59	30,89	R\$ 2.567,11	R\$ 2.034,33	R\$ 2.555,53
	SUBTOTAL 2.0						16.173,73	3.352,16	7.108,10
3.0	ELEVAÇÃO								
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	215,19	R\$ 43,54	135,85	202,62	R\$ 9.369,37	R\$ 5.914,91	R\$ 8.822,07
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	478,45	R\$ 4,27	265,83	478,45	R\$ 2.042,98	R\$ 1.135,09	R\$ 2.042,98
3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	11,90	R\$ 3.616,08	6,57	10,21	R\$ 43.031,35	R\$ 23.757,65	R\$ 36.920,18
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X 20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	3,72	R\$ 127,04		1,20	R\$ 472,59		R\$ 152,45
	SUBTOTAL 3.0						54.916,29	30.807,65	47.937,68
4.0	REVESTIMENTOS								
4.1	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	535,84	R\$ 39,58	335,82	535,84	R\$ 21.208,55	R\$ 13.291,76	R\$ 21.208,55
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	482,65	R\$ 86,02		175,19	R\$ 41.517,55		R\$ 15.069,84
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	55,37	R\$ 95,49		23,17	R\$ 5.287,28		R\$ 2.212,50
4.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04	M²	7,63	R\$ 80,07		1,19	R\$ 610,93		R\$ 95,28
	SUBTOTAL 4.0						68.624,31	13.291,76	38.586,17

Prefeitura Municipal de Coimbra
 Rua da Bahia, 100 - Jd. São João
 35040-000 - Coimbra - MG
 Telefone: (35) 3091-1234
 Fax: (35) 3091-1235
 E-mail: prefeitura@coimbra.mg.gov.br
 Site: www.coimbra.mg.gov.br

Samuel Lôbo de Miranda
 Eng. Civil
 CREA 57.456-D/PE

LUIZ AMERICO
 DE MIRANDA
 JUNIOR:4158935
 1487

Assinado de forma digital
 por LUIZ AMERICO DE
 MIRANDA
 JUNIOR:41589351487
 Dados: 2023.02.14
 15:11:05 -03'00'

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
5.0	PISO					-			
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	431,34	R\$ 38,91		70,59	R\$ 16.783,44		R\$ 2.746,66
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	431,34	R\$ 66,65		30,62	R\$ 28.748,81		R\$ 2.040,82
5.3	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M²	104,50	R\$ 139,26			R\$ 14.552,67		
	SUBTOTAL 5.0						60.084,92	-	4.787,48
6.0	ESQUADRIAS					-			
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 1.001,73	1,14	3,14	R\$ 7.012,11	R\$ 1.141,97	R\$ 3.145,43
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 942,35	4,20	4,20	R\$ 7.538,80	R\$ 3.957,87	R\$ 3.957,87
6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	R\$ 893,31	2,27	12,27	R\$ 14.292,96	R\$ 2.027,81	R\$ 10.960,91
6.4	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI E FOLHA EM COMPENSADO DE JEQUITIBA PARA PORTAS INTERNAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2	19,44	R\$ 361,44			R\$ 7.026,39		
6.5	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	2,00	R\$ 634,74			R\$ 1.269,48		
6.6	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	6,00	R\$ 87,12			R\$ 522,72		
	SUBTOTAL 6.0						37.662,46	7.127,65	18.064,21
7.0	COBERTURA					-			

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO
Felipe Bulbino Muniz de Azevedo
Secretário Municipal de Planejamento
Urbano, Obras e Serviços Públicos

Samuel Lôbo de Miranda
Engº Civil
CREA 67.456-D/PE

**LUIZ AMERICO
DE MIRANDA
JUNIOR:415893
51487**

Assinado de forma
digital por LUIZ
AMERICO DE MIRANDA
JUNIOR:41589351
Dados: 2023.02.14
15:11:22 -03'00'

	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
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 2.201,57			R\$ 30.821,98		
7.2	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	271,17	R\$ 75,50			R\$ 20.473,34		
7.3	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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	563,07	R\$ 66,65		36,30	R\$ 37.528,62		R\$ 2.419,40
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	563,07	R\$ 92,52		24,51	R\$ 52.095,24		R\$ 2.267,67
7.5	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	191,69	R\$ 71,16		36,30	R\$ 13.640,66		R\$ 2.583,11
7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	R\$ 103,89			R\$ 6.233,40		
7.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 116,88			R\$ 1.168,80		
	SUBTOTAL 7.0						161.962,04	-	7.270,18
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS					-			
8.1	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	42,00	R\$ 175,11		12,00	R\$ 7.354,62		R\$ 2.101,32
8.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	R\$ 146,08		3,00	R\$ 438,24		R\$ 438,24
8.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	18,00	R\$ 182,58			R\$ 3.286,44		
8.4	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	31,00	R\$ 116,65		6,00	R\$ 3.616,15		R\$ 699,90

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

LUIZ AMERICO
DE MIRANDA
JUNIOR:415893
51487

Assinado de forma
digital por LUIZ
AMERICO DE MIRAN
JUNIOR:415893514
Dados: 2023.02.14
15:11:40 -03'00'

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
8.5	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	16,00	R\$ 89,53		11,00	R\$ 1.432,48		R\$ 984,83
8.6	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 33.233,72			R\$ 33.233,72		
	SUBTOTAL 8.0						49.361,65	-	4.224,29
9.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
9.1	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	30,00	R\$ 132,56	15,00	30,00	R\$ 3.976,80	R\$ 1.988,40	R\$ 3.976,80
9.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	13,00	R\$ 150,65	6,00	12,00	R\$ 1.958,45	R\$ 903,90	R\$ 1.807,80
9.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	UN	21,00	R\$ 91,23	5,00	10,00	R\$ 1.915,83	R\$ 456,15	R\$ 912,30
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	12,00	R\$ 449,15		6,00	R\$ 5.389,80		R\$ 2.694,90
9.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020.	UN	12,00	R\$ 42,30		3,00	R\$ 507,60		R\$ 126,90
9.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 13,63	3,00	9,00	R\$ 122,67	R\$ 40,89	R\$ 122,67
9.7	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, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.077,55			R\$ 2.155,10		
9.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	UN	6,00	R\$ 226,52			R\$ 1.359,12		
9.9	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 640,10		1,00	R\$ 1.920,30		R\$ 640,10

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDEADO
 Rua Bolívar, s/nº, Jd. Santa Rosa, 1º Andar
 Urbana, Cid. São Vicente do Sul, RS
 Portaria nº 003/2020

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

LUIZ AMERICO
 DE MIRANDA
 JUNIOR:415893
 51487

Assinado de forma
 digital por LUIZ
 AMERICO DE MIRANDA
 JUNIOR:4158935148
 Dados: 2023.02.14
 15:11:58 -03'00'

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
9.10	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 629,82			R\$ 629,82		
9.11	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UN	4,00	R\$ 1.219,16		2,00	R\$ 4.876,64		R\$ 2.438,32
9.12	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UN	4,00	R\$ 75,78		4,00	R\$ 303,12		R\$ 303,12
9.13	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 799,78	1,00	1,00	R\$ 1.599,56	R\$ 799,78	R\$ 799,78
9.14	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 8.927,06			R\$ 17.854,12		
SUBTOTAL 9.0							44.568,93	4.189,12	13.822,69
10	PINTURA								
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	166,39	R\$ 15,70		12,83	R\$ 2.612,32		R\$ 201,43
10.2	C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	271,17	R\$ 45,53			R\$ 12.346,37		
10.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE E M MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	110,00	R\$ 14,33		44,11	R\$ 1.576,30		R\$ 632,10
10.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	139,18	R\$ 13,48		25,31	R\$ 1.876,15		R\$ 341,18
SUBTOTAL 10							18.411,14	-	1.174,71
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
11.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	224,00	R\$ 113,73	28,16	66,64	R\$ 25.475,52	R\$ 3.202,64	R\$ 7.578,97
11.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	420,00	R\$ 41,04	52,79	124,95	R\$ 17.236,80	R\$ 2.166,50	R\$ 5.127,95
SUBTOTAL 11							42.712,32	5.369,14	12.706,92
12	SERVIÇOS EXTRAS CONTRATUAIS								
12.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	26,00	R\$ 51,64		26,00	R\$ 1.342,64		R\$ 1.342,64

PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO
Felipe Balbino, Luiz de Araújo
Secretário Municipal de Planejamento
e Serviços Públicos

Samuel Lôbo de Miranda
Engº Civil
CREA 57.458-D/PE

**LUIZ AMERICO
DE MIRANDA
JUNIOR:4158935
1487**

Assinado de forma
digital por LUIZ
AMERICO DE MIRAN
JUNIOR:4158935148
Dados: 2023.02.14
15:12:18 -03'00'



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA EMAPA (ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA DE ANDRADE), CENTRO DO MUNICÍPIO DE CONDADO - PE

LOCAL: Condado - PE

RECURSOS: Proprios

DATA: 14/02/2023

MEMORIA DO BOLETIM 04

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
Item		UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3					
	wc cozinha		2,73	0,10	2,80	1,00	0,76
			2,00	0,10	2,80	1,00	0,56
							1,32
1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3					
	cozinha		4,04	2,80		2,00	22,62
			6,05	2,80		2,00	33,88
	dispensa		4,40	2,80		2,00	24,64
	parede externa cozinha		15,43	2,60		1,00	40,12
							121,26
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3					
	cozinha		5,70	1,58		2,00	18,01
							-
							18,01
1.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3					
	cozinha		14,39	4,50			64,76
							-
							64,76
1.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3					
	cozinha		14,39	4,50			64,76
	salas		19,96	7,50			149,70
							214,46

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

LUIZ AMERICO DE
MIRANDA
JUNIOR:41589351487

Assinado de forma digital por
LUIZ AMERICO DE MIRANDA
JUNIOR:41589351487
Dados: 2023.02.14 15:12:57

2.0	FUNDAÇÃO						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3					
	cozinha - sapatas		0,80	0,80	1,20	8,00	6,14
	viga		28,58	0,30	0,15		1,29
	w.c feminino - sapatas		0,80	0,80	1,20	6,00	4,61
	viga		22,30	0,30	0,40		2,68
	w.c funcionários		4,10	0,30	0,10		0,12
							14,84
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF 08/2017.	M3					
	cozinha - sapatas		0,70	0,70	0,05	8,00	0,20
	viga		28,58	0,30	0,05		0,43
	w.c feminino - sapatas		0,70	0,70	0,05	6,00	0,15
	viga		23,30	0,30	0,05		0,35
	w.c funcionários		4,10	0,30	0,05		0,06
							1,19
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3					
	cozinha		28,50	0,35			9,98
	w.c femi/ masc.		22,30	0,60			13,38
	w.c funcionários		4,10	0,30			1,23
							24,59
3.0	ELEVAÇÃO						
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3					
	cozinha		5,45	2,75		1,00	14,99
			7,50	2,75		1,00	20,63
			6,30	2,75		1,00	17,33
	fechamento janela sala		3,10	1,10		2,00	6,82
	wc		4,10	2,44		1,00	10,00
	empena		6,40	0,45		1,00	2,88
			6,00	0,45		1,00	2,70
	wc		11,50	2,62		1,00	30,13
			1,97	2,62		3,00	15,48
			1,70	2,62		1,00	4,45
			3,22	2,62		1,00	8,44
							133,85

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

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

LUIZ AMERICO DE
MIRANDA
JUNIOR:41589351487

Assinado de forma digital |
LUIZ AMERICO DE MIRANDA
JUNIOR:41589351487
Dados: 2023.02.14 15:13:11
-n3'nn'

3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3					
	cozinha		26,66	2,75			73,32
			19,90	2,75			54,73
			14,00	2,75			38,50
			9,03	2,75			24,83
	w.c funcionários		7,60	2,75			20,90
	w.c fem / masc. Box		4,70	2,75		6,00	77,55
	pnl		7,20	2,75			19,80
	vest. Masc		9,40	2,75			25,85
	vest. Fem		10,74	2,75			29,54
	circulação		6,50	2,75		2,00	35,75
			1,20	2,75			3,30
			3,15	2,75			8,66
							-
							-
							412,73
3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3					
	cozinha sapata		0,60	0,60	0,25	8,00	0,72
	viga		28,58	0,20	0,20		1,14
	pescoço de pilar		0,15	0,25	1,10	8,00	0,33
	pilar		0,15	0,25	2,80	8,00	0,84
	verga / contra verga		10,20	0,10	0,10		0,10
	viga superior		28,58	0,12	0,10		0,34
	w.c funcionários - sapata		0,40	0,40	0,25		0,04
	viga		4,25	0,20	0,20		0,17
	verga / contrat verga		2,00	0,10	0,10		0,02
	viga superior		4,25	0,12	0,10		0,05
	w.c fem/masc - sapata		0,60	0,60	0,25	6,00	0,54
	pescoço de pilar		0,15	0,25	1,10	6,00	0,25
	viga		22,30	0,20	0,20		0,89
	pilar		0,15	0,25	2,80	6,00	0,63
	verga / contrat verga		24,00	0,10	0,10		0,24
	viga superior		22,30	0,12	0,10		0,27
							-
							-
							6,57
4.0	REVESTIMENTOS						
4.1	MASSA UNICA, 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	M3					
	cozinha		26,66	2,75			73,32
			19,90	2,75			54,73
			14,00	2,75			38,50

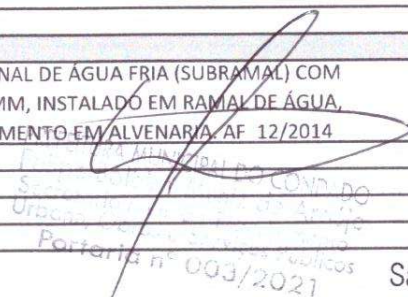
PREFEITO MUNICIPAL DO CONDADO
 Felipe Balbino Muniz da Araújo
 Secretário Municipal de Planejamento
 Urbano, Obras e Serviços Públicos
 Portaria nº 003/2021

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

LUIZ AMERICO DE
 MIRANDA
 JUNIOR:41589351487

Assinado de forma digital por
 LUIZ AMERICO DE MIRANDA
 JUNIOR:41589351487
 Dados: 2023.02.14 15:13:42

			9,03	2,75			24,83
	w.c funcionários		7,60	2,75			20,90
	w.c fem / masc. Box		4,70	2,75	6,00		77,55
	pnl		7,20	2,75			19,80
	vest. Masc		9,40	2,75			25,85
	vest. Fem		10,74	2,75			29,54
	circulação		6,50	2,75	2,00		35,75
			1,20	2,75			3,30
			3,15	2,75			8,66
							-
							-
							412,73
6.0	ESQUADRIAS						
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M3					
	cozinha		0,90	2,10	30%		0,57
	pnl		0,90	2,10	30%		0,57
							-
							-
							1,14
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M3					
	cozinha		0,80	2,10	3,00	30%	1,51
	w.c fem / masc.		0,80	2,10	2,00	30%	1,01
	w.c funcionários		0,80	2,10			1,68
							-
							4,20
6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M3					
	cozinha		0,60	2,10	6,00	30%	2,27
							-
							2,27
9.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
9.1	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	M3					
	cozinha					2,00	2,00
	área de serviço					2,00	2,00
	w.c fem / masc.					12,00	12,00
	w.c funcionários					3,00	3,00


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

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

LUIZ AMERICO DE
 MIRANDA
 II INIOR-41589351487

Assinado de forma digit
 AMERICO DE MIRANDA
 JUNIOR:41589351487
 Dados: 2023.02.14 15:14

[illegible]

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

LUIZ AMERICO DE MIRANDA

Assinado de forma digital por
LUIZ AMÉRICO DE MIRANDA
JUNIOR:41589351487
Dados: 2023.02.14 15:14:27 -03'00'