



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 07		CONTRATADA: RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI EPP CNPJ: 02.951.249/0001-08							
RECURSO : PRÓPRIOS		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: 16/05/2023 a 20/06/2023		DATA DA MEDIÇÃO: 20/06/2023				VALOR DO BM : R\$ 31.491,66		PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 (meses)	
INÍCIO DA OBRA: 15/08/2022		TERMINO DA OBRA: 15/02/2023				TOMADA DE PREÇO: 002/2022		ADITIVO DE VALOR: R\$ 79.084,80	
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
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO 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	50,08	R\$ 51,70		50,07	R\$ 2.589,14		R\$ 2.588,62
1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	121,26	R\$ 3,00		121,26	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		46,37	R\$ 993,71		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		288,48	R\$ 2.042,44		R\$ 2.042,44
1.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	674,84	R\$ 3,29		674,60	R\$ 2.220,22		R\$ 2.219,43
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						12.768,40	-	12.767,09
2.0	FUNDAÇÃO								

Samuel Lobo de Miranda
Eng. Civil
CREA 570458-D/PE

Rio Branco Construtora Eireli - EPP
Luiz Américo de Miranda Júnior
Eng. Civil
CREA 570458-D/PE

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
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	30,35	R\$ 78,58		30,35	R\$ 2.384,90		R\$ 2.384,90
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017.	M3	28,02	R\$ 541,51		28,02	R\$ 15.173,11		R\$ 15.173,11
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	38,69	R\$ 82,73		38,69	R\$ 3.200,82		R\$ 3.200,82
	SUBTOTAL 2.0						20.758,83	-	20.758,83
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	221,07	R\$ 43,54		221,06	R\$ 9.625,39		R\$ 9.624,95
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	666,25	R\$ 4,27		666,25	R\$ 2.844,89		R\$ 2.844,89
3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	12,33	R\$ 3.616,08		12,33	R\$ 44.586,27		R\$ 44.586,27
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		3,72	R\$ 472,59		R\$ 472,59
	SUBTOTAL 3.0						57.529,14	-	57.528,70
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	653,66	R\$ 39,58		653,66	R\$ 25.871,86		R\$ 25.871,86

Samuel Lôbo de Miranda
Engº Civil
CREA 57.466/D/PE

Mio Branco Consultoria Elétrica - E.O.
Luiz Américo de Miranda
Engº Eletricista - E.O.
CREA 57.466/D/PE

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
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	534,89	R\$ 86,02		554,53	R\$ 46.011,24		R\$ 47.700,67
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	166,03	R\$ 95,49		134,63	R\$ 15.854,20		R\$ 12.855,82
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		4,26	R\$ 610,93		R\$ 341,10
	SUBTOTAL 4.0						88.348,23	-	86.769,45
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		466,23	R\$ 16.783,44		R\$ 18.141,01
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		148,64	R\$ 28.748,81		R\$ 9.906,86
5.3	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M²	149,15	R\$ 139,26		149,15	R\$ 20.770,63		R\$ 20.770,63
	SUBTOTAL 5.0						66.302,88	-	48.818,50
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	UN	7,00	R\$ 1.001,73		6,14	R\$ 7.012,11		R\$ 6.150,62
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	UN	8,00	R\$ 942,35		8,20	R\$ 7.538,80		R\$ 7.727,27

Samuel Lôbo de Miranda
Engº Civil
CREA 57.490/D-PE

Pto Branco Construtora e Empreiteira
Luz Américo de Melo
Engº Civil - CREA 57.490/D-PE

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
7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	R\$ 103,89		6,50	R\$ 6.233,40		R\$ 675,29
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						190.618,02	17.516,81	123.202,31
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	48,00	R\$ 175,11		48,00	R\$ 8.405,28		R\$ 8.405,28
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	6,00	13,00	R\$ 3.286,44	R\$ 1.095,48	R\$ 2.373,54
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	35,00	R\$ 116,65		35,00	R\$ 4.082,75		R\$ 4.082,75
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	18,00	R\$ 89,53		18,00	R\$ 1.611,54		R\$ 1.611,54
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						51.057,97	1.095,48	16.911,35
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	34,00	R\$ 132,56		34,00	R\$ 4.507,04		R\$ 4.507,04

Samuel Lôbo de Miranda
Engº Civil
CREA 57.490/D PE

Rio Branco, 05 de Novembro de 2020
Engº Civil
CREA 57.490/D PE

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
9.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	15,00	R\$ 150,65		15,00	R\$ 2.259,75		R\$ 2.259,75
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		15,00	R\$ 1.915,83		R\$ 1.368,45
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	13,00	R\$ 449,15		13,00	R\$ 5.838,95		R\$ 5.838,95
9.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020.	UN	13,00	R\$ 42,30		13,00	R\$ 549,90		R\$ 549,90
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	17,00	R\$ 13,63		17,00	R\$ 231,71		R\$ 231,71
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		2,00	R\$ 2.155,10		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 EM 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		3,00	R\$ 1.920,30		R\$ 1.920,30
9.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 629,82		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		4,00	R\$ 4.876,64		R\$ 4.876,64
9.12	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UN	5,00	R\$ 75,78		5,00	R\$ 378,90		R\$ 378,90

Samuel Lôbo de Miranda
Engº
CREA 57.476-D/PE

Rio Branco, 05 de Novembro de 2020
Luiz Antônio de Menezes
Engº
CREA 57.476-D/PE



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: 20/06/2023

MEMORIA DO BOLETIM 07

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
Item		UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES	TOTAL
7.0	COBERTURA						
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2					
	CORREDOR LADO ESQUERDO E DIREITO		1,85	3,70		2,00	13,69
	CORREDOR PÁTIO ANTIGO		3,60	14,60			52,56
	CORREDOR DE SALAS		41,50	1,65			68,48
	ÁREA DA SECRETARIA		5,50	2,85			15,68
	CANTINA ANTIGA		3,70	3,15			11,66
	DEPÓSITO ANTIGO		3,70	3,05			11,29
	W.C MASCULINO ANTIGO		1,80	1,30			2,34
	W.C FEMININO ANTIGO		1,80	1,30			2,34
	DEPÓSITO DA LIMPEZA		3,70	3,05			11,29
							189,33
10	PINTURA						
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2					
	PÁTIO		10,96		1,00		10,96
			10,86		0,90		9,77
	W.C FUNCIONÁRIOS		4,10		1,00		4,10
	MURO		12,90		1,60		20,64
	CIRCULAÇÃO W.C (PCD, MASC. FEM.)		23,90		1,04		24,86
	COBOGÓ		1,17		0,25	2,00	0,59
			1,80		0,25	2,00	0,90
			1,48		0,25	2,00	0,74
			0,88		0,25	2,00	0,44
			1,25		0,25	2,00	0,63
			1,88		0,30	2,00	1,13
	COZINHA		3,80		0,80		3,04
			1,25		1,30		1,63
			3,05		0,16		0,49
							79,92

Samuel Lôbo da Silva
Engº Civil
CREA 57466-D/PE

10.2	C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	LARGURA	ALTURA	LADOS		
	GRADE DE PROTEÇÃO DAS PORTAS		1,06	2,10	2,00	18,00	80,14
	PORTÃO ESCADARIA		1,43	2,28	2,00		6,52
	GRADE ESCADARIA		1,11	2,75	2,00		6,11
			0,55	1,09	2,00		1,20
	GRADE SALA DIREÇÃO		1,25	2,11	2,00		5,28
	PORTÃO SALA DIREÇÃO		1,00	2,10	2,00		4,20
	PORTÕES ENTRADA SECRETÁRIA		2,10	2,80	2,00		11,76
	PORTÕES ENTRADA PÁTIO		2,10	2,80	2,00		11,76
	PORTÃO INFORMÁTICA		0,93	2,20	2,00		4,09
	PORTÃO SALA PROFESSORES		1,24	2,10	2,00		5,21
	PORTÃO AUDITÓRIO		1,73	2,10	2,00		7,27
	PORTÃO DEPÓSITO		0,94	2,10	2,00		3,95
	PORTÃO ALMOXIFADO		1,24	2,10	2,00		5,21
	PORTA DE ESTEIRA COZINHA		1,22	2,00	2,00		4,88
							-
							157,58
10.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE E M MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	LARGURA	ALTURA	LADOS		
	PORTAS		0,90	2,10	2,50	3,00	14,18
			0,80	2,10	2,50	3,00	12,60
			0,70	2,10	2,50		3,68
			0,60	2,10	2,50	6,00	18,90
							49,36
10.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
	PÁTIO		10,96		1,00		10,96
			10,86		0,90		9,77
	W.C FUNCIONÁRIOS		4,10		1,00		4,10
	MURO		12,90		1,60		20,64
	CIRCULAÇÃO W.C (PCD, MASC. FEM.)		23,90		1,04		24,86
	COBOGÓ		1,17		0,25	2,00	0,59
			1,80		0,25	2,00	0,90
			1,48		0,25	2,00	0,74
			0,88		0,25	2,00	0,44
			1,25		0,25	2,00	0,63
			1,88		0,30	2,00	1,13
	COZINHA		3,80		0,80		3,04
			1,25		1,30		1,63
			3,05		0,16		0,49
	PORTAS		0,90	2,10	2,50	3,00	14,18
			0,80	2,10	2,50	3,00	12,60
			0,70	2,10	2,50		3,68
			0,60	2,10	2,50	1,00	3,15
							113,53
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						

Samuel Lôbo de Miranda
Engº Civil
CREA 57/036-DPE

Ata de Encerramento Final
2023 - 1º Trimestre
11/03/2023

11.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
	Proporcional ao medido		5,18%			11,60	11,60
							-
							11,60
11.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
	Proporcional ao medido		5,18%			21,76	21,76
							-
							21,76

Eng.º Civil de Obra Pleno - CREA-PR
 Samuel Lobo de Miranda Junior
 Eng.º Civil de Obra Pleno - CREA-PR
 570.56-D-PR

Samuel Lobo de Miranda
 Eng.º Civil
 CREA 570.56-D-PR