

Memorando 6- 17.574/2026

De: Cleidson M. - SIURB - COO

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 25/03/2026 às 11:53:50

Setores envolvidos:

SIURB, SECAP - GEC, SIURB - SEP, SIURB - LAP, SIURB - COO

PROJETO BÁSICO - Reforma da Casa de Cultura José Condé no Município de Caruaru/PE - Convênio 988482/2025_OGU MTUR

Anexo F – Memória de Cálculo

—

Cleidson Cavalcanti Cafe de Moura

Gerente 1

Anexos:

ANEXO_F_MEMORIA_DE_CALCULO.pdf

OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
REFORMA DA CASA DA CULTURA JOSÉ CONDÉ	RUA JOSÉ EUZÉBIO FERREIRA, 99 - BAIRRO VASSOURAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	comprimento	largura	altura	área	volume	TOTAL
1.	REFORMA DA CASA DA CULTURA JOSÉ CONDÉ								
1.1.	ADM LOCAL								
1.1.0.1.	ADM. LOCAL DA OBRA	MÊS							3,00
			3,00						3,00
									0,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2							6,00
					3,00	2,00			6,00
									0,00
1.3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.3.0.1.	REMOÇÃO DE CARPETE [REF.: ORSE 00032]	M2							42,91
	SALA DE EXPOSIÇÃO JOSÉ CONDÉ						42,91		42,91
1.3.0.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2							2.120,53
	CONFORME PROJETO						2.120,53		2.120,53
									0,00
1.3.0.3.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2							2.120,53
	CONFORME PROJETO						2.120,53		2.120,53
									0,00
1.3.0.4.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2							41,61
	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS DEFEITUOSAS CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO						41,61		41,61
									0,00
1.3.0.5.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3							2,22
	MARQUISE			7,40	1,50	0,20			2,22
									0,00
1.3.0.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3							353,35
	TELHADO	1,25	0,03				2.120,53		79,52
	TELHADO	1,25	0,10				2.120,53		265,07
	FOLHAS DE PORTAS E BATENTES	1,25	0,05				41,61		2,60
	MARQUISE	1,25	2,22				2,22		6,16
1.3.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		DMT					4.946,86
		1,25	0,03	14,00			2.120,53		1.113,28
		1,25	0,10	14,00			2.120,53		3.710,93
		1,25	0,05	14,00			41,61		36,41
		1,25	2,22	14,00			2,22		86,25
1.4.	PISO								
1.4.0.1.	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2							2.049,52
	TODO O PISO						2.049,52		2.049,52
1.5.	PINTURA GERAL								
1.5.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2							2.715,02
	REVESTIMENTO INTERNO (PAREDES ANTIGAS)								-
	HALL			12,16		3,50			42,56
	DIRETORIA			12,51		3,50			43,79
	ADMINISTRAÇÃO			16,45		3,50			57,58
	COPA			13,55		3,50			47,43
	ESPACO MERCADO DE FARINHA			26,06		3,50			91,21
	DEPÓSITO 1			20,12		3,50			70,42
	DEPÓSITO 2			25,33		3,50			88,66
	DEPÓSITO 3			18,46		3,50			64,61
	PAREDES DO PÁTIO			370,07		3,50			1.295,24
	SALA DE EXPOSIÇÃO JOSÉ CONDÉ			27,17		3,50			95,10
	SALA DE EXPOSIÇÃO 1			42,88		3,50			150,08
	SALA DE EXPOSIÇÃO 2/3			99,05		3,50			346,18
	AUDITÓRIO + SALA DE SOM			80,11		3,50			280,39
	CAMARIM			11,8		3,50			41,30
1.5.0.2.	REMOÇÃO DE PINTURA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO A UMA PRESSÃO MÍNIMA 1200LB [REF.: ORSE 4513]	M2							2.049,52
	Área da Laje						2.049,52		2.049,52
1.5.0.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2							2.715,02
	REVESTIMENTO INTERNO (PAREDES ANTIGAS)								-
	HALL			12,16		3,50			42,56
	DIRETORIA			12,51		3,50			43,79
	ADMINISTRAÇÃO			16,45		3,50			57,58
	COPA			13,55		3,50			47,43
	ESPACO MERCADO DE FARINHA			26,06		3,50			91,21
	DEPÓSITO 1			20,12		3,50			70,42
	DEPÓSITO 2			25,33		3,50			88,66
	DEPÓSITO 3			18,46		3,50			64,61
	PAREDES DO PÁTIO			370,07		3,50			1.295,24
	SALA DE EXPOSIÇÃO JOSÉ CONDÉ			27,17		3,50			95,10
	SALA DE EXPOSIÇÃO 1			42,88		3,50			150,08
	SALA DE EXPOSIÇÃO 2/3			99,05		3,50			346,18
	AUDITÓRIO + SALA DE SOM			80,11		3,50			280,39
	CAMARIM			11,8		3,50			41,30
1.5.0.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2							2.049,52
	Área da Laje						2.049,52		2.049,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	comprimento	largura	altura	área	volume	TOTAL
1.5.0.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2							2.715,02
	REVESTIMENTO INTERNO (PAREDES ANTIGAS)								-
	HALL			12,16		3,50			42,56
	DIRETORIA			12,51		3,50			43,79
	ADMINISTRAÇÃO			16,45		3,50			57,58
	COPA			13,55		3,50			47,43
	ESPAÇO MERCADO DE FARINHA			26,06		3,50			91,21
	DEPÓSITO 1			20,12		3,50			70,42
	DEPÓSITO 2			25,33		3,50			88,66
	DEPÓSITO 3			18,46		3,50			64,61
	PAREDES DO PÁTIO			370,07		3,50			1.295,25
	SALA DE EXPOSIÇÃO JOSÉ CONDÉ			27,17		3,50			95,10
	SALA DE EXPOSIÇÃO 1			42,88		3,50			150,08
	SALA DE EXPOSIÇÃO 2/3			99,05		3,50			346,68
	AUDITÓRIO + SALA DE SOM			80,11		3,50			280,39
	CAMARIM			11,8		3,50			41,30
1.5.0.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2							2.049,52
	Área da Laje						2.049,52		2.049,52
1.5.0.7.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2							257,22
	PINTURA DE JANELAS	QUANTIDADE	TAXA (2 LADOS) - 30% madeira 70% vidro estimativa						
	J1, J3, J22, J23, J39, J47	17	0,60		0,75	1,65			12,62
	J2	2	0,60		0,45	1,61			0,87
	J4, J8, J11, J13, J20, J35, J37, J42	18	0,60		0,98	2,90			30,69
	J5, J7, J26	4	0,60		1,08	2,90			7,52
	J6, J9, J10, J12, J25, J32, J36, J43	43	0,60		0,45	2,90			33,67
	J7, J26	3	0,60		1,00	2,90			5,22
	J14, J19, J24, J27, J28, J30, J31	28	0,60		0,52	2,90			25,33
	J15, J40, J43, J46, J48	12	0,60		0,38	2,90			7,93
	J16, J17, J29, J33, J41	8	0,60		0,65	2,90			9,05
	J18, J38	4	0,60		0,95	2,90			6,61
	J21, J39, J45, J47	14	0,60		0,73	2,90			17,78
	PINTURA DE PORTA	QUANTIDADE	TAXA (2 LADOS)						-
	P4	1	2,00		0,75	2,08			3,12
	P5	2	2,00		0,85	2,10			7,14
	P7	3	2,00		2,05	2,10			25,83
	P8	4	2,00		0,95	2,14			16,26
	P9	4	2,00		0,75	1,97			11,82
	P10	1	2,00		1,65	2,13			7,03
	P13	2	2,00		0,88	2,14			7,53
	P16	1	2,00		0,75	2,14			3,21
	P11	5	2,00		0,84	2,14			17,98
1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.6.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2							45,51
	PISO BANHEIROS								0,00
	BANHEIRO CAMARIM 1						2,70		2,70
	BANHEIRO CAMARIM 2						2,07		2,07
	BANHEIRO ADM						6,70		6,70
	WC MASCULINO						17,02		17,02
	WC FEMININO						17,02		17,02
1.7.	COBERTURA								
1.7.0.1.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, COM USO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE [REF.: SINAPI 98546]	M2							2.049,52
	REGULARIZAÇÃO DE TODA ÁREA DA LAJE						2.049,52		2.049,52
1.7.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2							2.132,21
	ÁREA DA COBERTA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO						2.132,21		2.132,21
1.7.0.3.	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, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2							2.132,21
	ÁREA DA COBERTA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO						2.132,21		2.132,21
1.7.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M							250,00
				250,00					250,00
1.7.0.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M							276,67
	PERÍMETRO EDIFICAÇÃO			276,67					276,67
1.7.0.6.	REMOÇÃO DE FERRUGENS EM AÇO EXPOSTO DAS VIGAS E LAJES [REF.: ORSE 4521 ADAPTADO]	M2							409,52
			0,10				2.049,52		204,95
1.7.0.7.	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM [REF.: SINAPI 83730]	M2							204,95
			0,10				2.049,52		204,95
1.8.	ESQUADRIAS								
1.8.1.	PORTAS								
1.8.1.1.	RESTAURO DE PORTAS COM TROCA DE MAÇANETAS, REPARAR TRILHOS DA PORTA DE CORRER, TROCAR VIDRO TRINCADO E PINTURA	M2							4,00
	AUDITÓRIO (P2)		2,00	1,07		2,08			4,00
	AUDITÓRIO (P3)		1,00	1,00		1,83			1,83

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	comprimento	largura	altura	área	volume	TOTAL
1.8.1.2.	RESTAURO DE PORTAS DE MANDEIRA INCLUSO TROCA DE MAÇANETA, RESTAURAÇÃO/TROCA DAS FOLHAS DAS PORTAS [REF.: SINAPI - 90844 E ORSE - 7766]	M2							32,62
	ENTRADA PRINCIPAL (P1)		2,00	4,10	2,77				22,71
	BANHEIRO (P6)		1,00	0,65	2,10				1,37
	REFEITÓRIO(P12)		1,00	0,81	2,14				1,73
	CIRCULAÇÃO(P14)		1,00	0,85	2,10				1,79
	AUDITÓRIO(P15)		1,00	1,62	2,14				3,47
	CAMARIM(P17)		1,00	0,85	1,84				1,56
									0,00
1.8.1.3.	RESTAURO DE PORTAS DE MADEIRA INCLUSO TROCA DE MAÇANETA, BATENTE, RESTAURAÇÃO/TROCA DAS FOLHAS DAS PORTAS [REF.: SINAPI 90844]	UND							5,00
	TÉRREO (P11) A, B,C,D,E		5,00						5,00
									0,00
1.8.2.	JANELAS								
1.8.2.1.	RESTAURO DE ESQUADRIAS/JANELAS DE MADEIRA [REF.: ORSE 01797]	M2							30,80
	J3		1,00		0,75	1,65			1,24
	J9		1,00		0,44	2,89			1,27
	J1		1,00		0,76	1,65			1,25
	J11		1,00		0,91	2,89			2,63
	J18		1,00		0,95	2,89			2,75
	J22		3,00		0,75	1,66			3,74
	J23		2,00		0,75	1,66			2,49
	J34		2,00		0,45	2,83			2,55
	J37		1,00		0,95	2,83			2,69
	J38		1,00		0,97	2,83			2,75
	J39		4,00		0,75	1,65			4,95
	J47		2,00		0,75	1,66			2,49
									0,00
1.8.2.2.	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2							2,51
	REFEITÓRIO (J1)		2,00		0,76	1,65			2,51
									0,00
									0,00
1.8.2.3.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2							2,65
	SECRETARIA DE PROTEÇÃO INFANTIL				0,95	1,45			1,38
	SALA DE EXPO 2				0,45	1,45			0,65
	SALA DE EXPO 3				0,75	0,83			0,62
1.9.	DRENAGEM								
1.9.0.1.	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M [REF.: SINAPI 78018]	M3							18,85
	Tubo enterrado 100			85,00	0,20	0,55			9,35
	Tubo enterrado 150			45,00	0,20	0,55			4,95
	caixa enterrada		7,00	1,00	1,00	0,65			4,55
1.9.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN							7,00
			7,00						7,00
									0,00
1.9.0.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							16,00
			16,00						16,00
									0,00
1.9.0.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							1,00
			1,00						1,00
									0,00
1.9.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							9,00
			9,00						9,00
									0,00
1.9.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							6,00
			6,00						6,00
									0,00
1.9.0.7.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							5,00
			5,00						5,00
									0,00
1.9.0.8.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN							3,00
			3,00						3,00
									0,00
1.9.0.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							85,00
				85,00					85,00
									0,00
1.9.0.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							45,00
				45,00					45,00
									0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD						
			taxa/kg/repet.	comprimento	largura	altura	área	volume	TOTAL
1.9.0.11.	TE, 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. 08/2022	UN							2,00
			2,00						2,00
									0,00
1.10.	SERVIÇOS FINAIS								
1.10.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	M2							2.049,52
							2.049,52		2.049,52

Nome: CLEIDSON CAVALCANTI CAFE DE MOURA
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU CREA-PE Nº
ART/RRT:





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0ACA-6AED-59A9-532E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CLEIDSON CAVALCANTI CAFE DE MOURA (CPF 058.XXX.XXX-27) em 25/03/2026 11:59:38

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caruaru.1doc.com.br/verificacao/0ACA-6AED-59A9-532E>