



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA EULÁLIA DE PAIVA ANDRADE	DATA : 10/12/2024	BDI : 27,91%		
DESCRIÇÃO:	Reforma da Biblioteca Pública Municipal Eulália de Paiva Andrade e seus anexos.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cícero de Paiva, nº 207, Centro, Rafael Godeiro/RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Rafael Godeiro/RN	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 14.433,65
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30	R\$ 18.321,07	R\$ 5.496,32
1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 8.937,33	R\$ 8.937,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.032,67
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	26,70	R\$ 63,14	R\$ 1.685,84
2.2	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,48	R\$ 375,90	R\$ 2.435,83
2.3	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 61,88	R\$ 309,40
2.4	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 120,32	R\$ 601,60
3	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES						R\$ 5.038,46
3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	99,64	R\$ 3,04	R\$ 302,91
3.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	75,56	R\$ 2,52	R\$ 190,41
3.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,60	R\$ 21,17	R\$ 97,38
3.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,78	R\$ 8,20	R\$ 31,00
3.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	7,91	R\$ 48,85	R\$ 386,40
3.6	S04942	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	ORSE	m2	10,50	R\$ 20,18	R\$ 211,89
3.7	S08038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	ORSE	m3	0,40	R\$ 38,46	R\$ 15,38
3.8	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	m2	76,33	R\$ 25,74	R\$ 1.964,73
3.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	99,64	R\$ 6,58	R\$ 655,63
3.10	S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	99,64	R\$ 11,87	R\$ 1.182,73
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 12.812,95
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	9,65	R\$ 73,33	R\$ 707,63
4.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	6,05	R\$ 80,18	R\$ 485,09
4.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	24,12	R\$ 5,37	R\$ 129,52
4.4	S00077	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	62,26	R\$ 184,56	R\$ 11.490,71
5	INFRAESTRUTURA						R\$ 8.590,04
5.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,47	R\$ 570,32	R\$ 3.119,65
5.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	6,84	R\$ 17,75	R\$ 121,41
5.3	1030022	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	CAERN	M³	4,84	R\$ 554,88	R\$ 2.685,62
5.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	20,53	R\$ 40,08	R\$ 822,84
5.5	S93205S	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas, espessura de *20* cm. af_03/2024	ORSE	m	31,28	R\$ 58,84	R\$ 1.840,52
6	SUPRAESTRUTURA						R\$ 12.044,69
6.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	17,83	R\$ 186,45	R\$ 3.324,40
6.2	S03315	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	17,83	R\$ 35,81	R\$ 638,49
6.3	1040062	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA. R_05/2019	CAERN	M³	1,73	R\$ 3.356,29	R\$ 5.806,38
6.4	S03272	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	ORSE	m	67,58	R\$ 33,67	R\$ 2.275,42
7	ALVENARIA						R\$ 17.121,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA EULÁLIA DE PAIVA ANDRADE	DATA : 10/12/2024	BDI : 27,91%		
DESCRIÇÃO:	Reforma da Biblioteca Pública Municipal Eulália de Paiva Andrade e seus anexos.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cícero de Paiva, nº 207, Centro, Rafael Godeiro/RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Rafael Godeiro/RN	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	4,95	R\$ 138,38	R\$ 684,98
7.2	103328	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	SINAPI	M2	163,03	R\$ 78,34	R\$ 12.771,77
7.3	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	46,51	R\$ 51,34	R\$ 2.387,82
7.4	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	ORSE	m	9,85	R\$ 129,65	R\$ 1.277,05
8	ESQUADRIAS						R\$ 35.489,49
8.1	94570	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	SINAPI	M2	8,11	R\$ 257,22	R\$ 2.086,05
8.2	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 950,75	R\$ 5.704,50
8.3	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	5,75	R\$ 507,52	R\$ 2.918,24
8.4	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 562,43	R\$ 562,43
8.5	S102183S	Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	ORSE	un	1,00	R\$ 2.532,34	R\$ 2.532,34
8.6	S13752	Portão de correr em tubo de aço galvanizado quadro em tubo de 2", tubos verticais de 1 1/2" com esp. = 15cm. inclusive trancas/ferrolho	ORSE	m2	5,64	R\$ 1.193,58	R\$ 6.731,79
8.7	S09074	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	ORSE	m2	9,36	R\$ 686,01	R\$ 6.421,05
8.8	S04331	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3,00m, barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais - Rev 03_12/2021	ORSE	m	9,90	R\$ 533,54	R\$ 5.282,05
8.9	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 121,02	R\$ 242,04
8.10	S08759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	2,50	R\$ 306,24	R\$ 765,60
8.11	S12189	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	ORSE	m	2,50	R\$ 405,92	R\$ 1.014,80
8.12	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 307,15	R\$ 1.228,60
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 4.583,80
9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 477,68	R\$ 955,36
9.2	86943	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 223,27	R\$ 446,54
9.3	00037449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	32,00	R\$ 47,59	R\$ 1.522,88
9.4	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	15,00	R\$ 40,78	R\$ 611,70
9.5	S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00	R\$ 112,64	R\$ 450,56
9.6	S94495S	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	ORSE	un	2,00	R\$ 59,94	R\$ 119,88
9.7	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	2,00	R\$ 95,98	R\$ 191,96
9.8	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	4,00	R\$ 71,23	R\$ 284,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 24.662,36
10.1	00039763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 960,62	R\$ 960,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA EULÁLIA DE PAIVA ANDRADE	DATA : 10/12/2024	BDI : 27,91%		
DESCRIÇÃO:	Reforma da Biblioteca Pública Municipal Eulália de Paiva Andrade e seus anexos.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cícero de Paiva, nº 207, Centro, Rafael Godeiro/RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Rafael Godeiro/RN	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,16	R\$ 105,28
10.3	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,44	R\$ 68,88
10.4	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.160,80	R\$ 2.160,80
10.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,00	R\$ 20,24	R\$ 121,44
10.6	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	16,00	R\$ 20,72	R\$ 331,52
10.7	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,54	R\$ 73,62
10.8	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,61	R\$ 46,83
10.9	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,63	R\$ 87,78
10.10	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,74	R\$ 147,40
10.11	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 78,78	R\$ 78,78
10.12	S03395	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	ORSE	un	18,00	R\$ 267,91	R\$ 4.822,38
10.13	S03398	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	ORSE	pt	30,00	R\$ 257,19	R\$ 7.715,70
10.14	S03294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	4,00	R\$ 295,81	R\$ 1.183,24
10.15	S13158	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	23,00	R\$ 190,63	R\$ 4.384,49
10.16	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	80,00	R\$ 29,67	R\$ 2.373,60
11	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 1.834,61
11.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 220,28	R\$ 440,56
11.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 706,91	R\$ 706,91
11.3	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 654,06	R\$ 654,06
11.4	S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	2,00	R\$ 16,54	R\$ 33,08
12	COBERTURA E FORRO						R\$ 28.993,30
12.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	120,95	R\$ 43,83	R\$ 5.301,24
12.2	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.895,22	R\$ 3.790,44
12.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	121,89	R\$ 90,41	R\$ 11.020,07
12.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	36,31	R\$ 39,19	R\$ 1.422,99
12.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	18,93	R\$ 146,47	R\$ 2.772,68
12.6	S03315	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	11,80	R\$ 35,81	R\$ 422,56
12.7	S04873	Colocação de telha cerâmica	ORSE	m2	85,58	R\$ 28,96	R\$ 2.478,40
12.8	S10029	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	ORSE	m2	13,78	R\$ 129,53	R\$ 1.784,92
13	REVESTIMENTO DE PAREDE						R\$ 28.287,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA EULÁLIA DE PAIVA ANDRADE	DATA : 10/12/2024	BDI : 27,91%		
DESCRIÇÃO:	Reforma da Biblioteca Pública Municipal Eulália de Paiva Andrade e seus anexos.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cícero de Paiva, nº 207, Centro, Rafael Godeiro/RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Rafael Godeiro/RN	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	326,06	R\$ 6,81	R\$ 2.220,47
13.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	448,28	R\$ 3,19	R\$ 1.430,01
13.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	448,28	R\$ 13,70	R\$ 6.141,44
13.4	2160040	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ), DUAS DEMÃOS. INC_05/2021	CAERN	M²	4,95	R\$ 29,99	R\$ 148,45
13.5	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	326,06	R\$ 47,29	R\$ 15.419,38
13.6	S104612S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	ORSE	m2	37,34	R\$ 78,41	R\$ 2.927,83
14	LETREIRO						R\$ 5.947,62
14.1	S12041	Letra em aço inox escovado/polido 10 x 10cm - instalado	ORSE	un	50,00	R\$ 58,17	R\$ 2.908,50
14.2	S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	ORSE	un	36,00	R\$ 84,42	R\$ 3.039,12
15	PISO E REVESTIMENTO						R\$ 17.732,12
15.1	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	147,14	R\$ 52,57	R\$ 7.735,15
15.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	147,14	R\$ 49,67	R\$ 7.308,44
15.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,42	R\$ 46,75	R\$ 487,14
15.4	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	26,44	R\$ 83,26	R\$ 2.201,39
16	LIMPEZA DE OBRA						R\$ 494,94
16.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	141,41	R\$ 3,50	R\$ 494,94
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 62.267,18
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 223.099,90
						VALOR TOTAL:	R\$ 285.367,08