

PROponente Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO/BA

Apelido Empreendimento

UBS SANTO ANTÔNIO - MUSSAMBÊ (ENCARGOS SOCIAIS 92,66% HORISTA;53,05% MENSALISTA)

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26
1.	REFORMA DA UBS SANTO ANTÔNIO M	547.571,49	% Período:	1,94%	10,37%	13,61%	22,18%	22,62%	29,27%						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	29.228,40	% Período:	1,90%	10,20%	13,60%	22,10%	22,40%	29,80%						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.076,01	% Período:	100,00%											
1.3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.167,56	% Período:		100,00%										
1.4.	REVISÃO DO TELHADO	28.381,00	% Período:			100,00%									
1.5.	ALVENARIA - RECUPERAÇÃO	26.728,52	% Período:		50,00%	50,00%									
1.6.	EMASSAMENTO E PINTURA (Paredes e	121.976,63	% Período:				40,00%	40,00%	20,00%						
1.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO E BANCAD	8.333,09	% Período:			30,00%	30,00%	40,00%							
1.8.	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	87.645,13	% Período:		30,00%	30,00%	40,00%								
1.9.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	28.406,87	% Período:				30,00%	40,00%	30,00%						
1.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.309,67	% Período:				40,00%	40,00%	20,00%						
1.11.	ESQUADRIAS	67.418,00	% Período:					50,00%	50,00%						
1.12.	EQUIPAMENTOS	70.309,47	% Período:						100,00%						
1.13.	LIMPEZA GERAL	4.591,14	% Período:						100,00%						
Total: R\$ 547.571,49			%:	1,94%	10,37%	13,61%	22,18%	22,62%	29,27%						
Período:	Repassar:	-		-	-	-	-	-	-						
	Contrapartida:	10.631,35		56.806,66	74.513,78	121.454,04	123.866,67	160.298,99							
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-						
	Investimento:	10.631,35		56.806,66	74.513,78	121.454,04	123.866,67	160.298,99							
Acumulado:	%:			1,94%	12,32%	25,92%	48,10%	70,73%	100,00%						
	Repassar:	-		-	-	-	-	-	-						
	Contrapartida:	10.631,35		67.438,01	141.951,79	263.405,83	387.272,50	547.571,49							
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-						
	Investimento:	10.631,35		67.438,01	141.951,79	263.405,83	387.272,50	547.571,49							
Administração Local:				1,90%	12,10%	25,70%	47,80%	70,20%	100,00%						

crossserviço da Administração Local:
RAÇÃO LOCAL

JUAZEIRO/BA

Local

domingo, 30 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA

CREA/CAU: CREA BA 80443/D

ART/RRT: 20251290844

Documento assinado digitalmente



ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA

Data: 18/12/2025 13:47:10-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2		18.06	19.41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	30.92	33.52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7	22.72	24.37
Composição	02	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2		143.71	146.33
ORSE-I	148	ALAVANCA REDONDA 6KG 1" X 1,5M	UN	0.5	189.90	189.90
ORSE-I	580	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	0.18	94.62	94.62
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9	30.71	33.29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.18	22.72	24.37
Composição	03	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	M2		16.59	17.79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.73	22.72	24.37
Composição	04	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2		23.03	24.71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	30.92	33.52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22.72	24.37
Composição	05	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M		12.91	13.87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	30.92	33.52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	22.72	24.37
Composição	06	REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	M2		27.36	29.40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	30.92	33.52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22.72	24.37
Composição	07	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UN		16.72	17.97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1	30.92	33.52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6	22.72	24.37
Composição	08	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN		16.72	17.97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1	30.92	33.52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6	22.72	24.37
Composição	09	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	M2		302.97	309.41
ORSE-I	664	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	3	5.00	5.00
ORSE-I	965	FIO DE COBRE NU TIPO CORDOALHA PARA ATERRAMENTO - 10MM2	M	6	6.69	6.69
ORSE-I	1096	HASTE COBREDA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	UN	3	55.60	55.60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.5	31.30	33.94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.5	22.72	24.37
Composição	10	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR	UN		55.61	57.33
ORSE-I	469	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR	UN	1	34.00	34.00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4	31.30	33.94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4	22.72	24.37
Composição	11	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN		24.73	25.06
ORSE-I	13651	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIV A DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	1	20.19	20.19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2	22.72	24.37
Composição	12	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2		9.09	9.75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4	22.72	24.37
Composição	13	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN		290.27	290.44
SINAPI-I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	288.00	288.00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1	22.72	24.37
Composição	14	LIMPEZA GERAL	M2		3.06	3.23
ORSE-I	1997	SABÃO EM PÓ	KG	0.005	10.82	10.82
ORSE-I	2414	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0.05	14.87	14.87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1	22.72	24.37
Composição	15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN		859.44	888.65
ORSE-I	2532	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 36 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1	497.59	497.59
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.2	31.30	33.94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.8	22.72	24.37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.7	30.92	33.52
SINAPI	87296	ARGAMASSA 1 KAU 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0.017	712.55	724.97
Composição	16	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	UN		116.34	120.61
ORSE-I	1345	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	UN	1	44.95	44.95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	31.30	33.94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	22.72	24.37
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	7.67	7.67
Composição	31	SUPORTE (RECEPTÁCULO)P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	4	7.26	7.79
Composição	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2		11.36	12.19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	22.72	24.37
Composição	18	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3		22.72	24.37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22.72	24.37
Composição	19	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2		26.82	28.95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	30.92	33.52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	22.72	24.37
Composição	20	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UN		96.73	102.36
ORSE-I	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0.174	72.41	72.41
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.275	30.20	32.80

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	3501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.1	3.82	3.82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.41	22.72	24.37
SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.598	8.26	8.26

Composição	21	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	UN		102.28	106.54
ORSE-I	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0.075	72.41	72.41
ORSE-I	793	CURVA 90° CURTA PVC PB JE P/REDE COLETORA ESG., D= 100MM	UN	0.3	32.30	32.30
ORSE-I	5885	TUBO PVC P/REDE COLET.ESGOTO, JEI, D= 100MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	0.9	38.16	38.16
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.038	30.20	32.80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.945	22.72	24.37

Composição	22	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, D= 25MM (1"), DECA OU SIMILAR	UN		139.18	141.78
ORSE-I	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1.2	0.27	0.27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.61	30.20	32.80
SINAPI-I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1	106.58	106.58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.61	22.72	24.37

Composição	23	RESTAURO-DESSALINIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA CAL (MAX 2 APLICAÇÕES)	M2		20.79	21.81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6	22.72	24.37
ORSE-I	3073	AUXILIAR DE RESTAURADOR	H	0.3	7.03	7.03
ORSE	10588	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AUXILIAR DE RESTAURAÇÃO	H	0.3	3.90	3.90
Composição	32	ARGAMASSA DE CAL E AREIA USADA PARA USO EM PROCESSO DE DESSALINIZAÇÃO	M3	0.006	646.08	651.03

Composição	24	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2		25.61	26.92
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0.5	0.97	0.97
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	32.59	35.18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	22.72	24.37
SINAPI-I	43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1.55	5.18	5.18

Composição	25	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E= 2CM	M2		565.13	568.70
ORSE-I	2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1	510.10	510.10
ORSE-I	3116	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	0.6	15.05	15.05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.65	30.92	33.52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.14	22.72	24.37

Composição	27	ASSENTO ELEVADO PARA VASO SANITÁRIO, COM ARCO E TAMPA, COM 13 CM DE ALTURA, COR BRANCA, ASTRA, REF. TAE13/T OU SIMILAR	UN		292.16	292.33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1	22.72	24.37
ORSE-I	14191	ASSENTO ELEVADO PARA VASO SANITÁRIO, COM ARCO E TAMPA, COM 13 CM DE ALTURA, C OR BRANCA, ASTRA, REF. TAE13/T OU SIMILAR	UN	1	289.89	289.89

Composição	28	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 x 18/20 W / BIVOLT	UN		116.34	120.61
ORSE-I	1345	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	UN	1	44.95	44.95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	31.30	33.94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	22.72	24.37
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	7.67	7.67
Composição	31	SUPORTE (RECEPTÁCULO)P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	4	7.26	7.79

Composição	29	BOCAL PARA CALHA PLUVIAL DE PVC (170X100MM), INCLUSIVE ACOPLADOR P/ CONDUTOR, AMANCO OU SIMILAR	UN		145.06	146.69
ORSE-I	7593	BOCAL PARA CALHA PLUVIAL DE PVC (170X100MM), AMANCO OU SIMILAR	UN	1	87.10	87.10
ORSE-I	7594	ACOPLEMENTO PARA CALHA PLUVIAL DE PVC (100MM), AMANCO OU SIMILAR	UN	1	5.00	5.00
ORSE-I	10745	SUPORTE PVC P/CALHA PLUVIAL D=170MM (AMANCO OU SIMILAR)	UN	2	16.66	16.66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	30.20	32.80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2	22.72	24.37

Composição	30	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 4x63A/30mA	UN		227.04	235.62
ORSE-I	14368	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 4X63A/30MA	UN	1	119.00	119.00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	31.30	33.94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22.72	24.37

Composição	31	SUPORTE (RECEPTÁCULO)P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN		7.26	7.79
ORSE-I	2052	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1	1.00	1.00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2	31.30	33.94

Composição	32	ARGAMASSA DE CAL E AREIA USADA PARA USO EM PROCESSO DE DESSALINIZAÇÃO	M3		646.08	651.03
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.7	139.89	139.89
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	300	1.60	1.60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	22.72	24.37

Composição	33	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA. INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		64.45	69.45
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.18	30.71	33.29
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.36	30.49	33.07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.36	30.92	33.52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.62	22.72	24.37

Composição	34	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3		698.57	703.57
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	575.00	575.00
SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M3	1	59.12	59.12
Composição	33	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	64.45	69.45

Composição	35	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2		116.89	120.88
ORSE-I	1569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	3.067	6.69	6.69
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.333	30.49	33.07
SINAPI-I	1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	M2	0.584	40.02	40.02
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.02	6.71	6.71
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.722	4.86	4.86
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.025	16.32	16.32
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.1	16.63	16.63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.333	22.72	24.37
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.306	18.81	18.81
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0.15	24.00	24.00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	36	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M		54.73	56.18
ORSE-I	81	AO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	0.8	8.54	8.54
Composição	34	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0.01	698.57	703.57
Composição	35	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	0.35	116.89	120.88
Composição	037	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60ka - 275v	UN		91.41	92.69
ORSE-I	9225	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	UN	1	75.20	75.20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3	31.30	33.94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3	22.72	24.37
Composição	038	GRADE FERRO TIPO TIJOLINHO, PERFIL 1/2 " X 1/8"	M2		164.94	169.52
ORSE-I	613	CIMENTO CP - 320 (50 KG)	KG	2.8	0.75	0.75
ORSE-I	1052	GRADE DE FERRO TIPO TIJOLINHO EM BARRAS CHATAS DE 1/2" X 1/8"	M2	1	103.40	103.40
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.009	139.89	139.89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30.92	33.52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2	22.72	24.37
Composição	039	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO	UN		146.50	147.80
ORSE-I	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0.42	0.27	0.27
SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1	131.29	131.29
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	30.20	32.80
Composição	040	CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X12X16+16MM²	M		12.73	12.99
ORSE-I	4621	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM²	M	1	9.60	9.60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1	31.30	33.94
Composição	041	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95MM²	M		13.63	13.89
ORSE-I	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	1	10.50	10.50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1	31.30	33.94
Composição	042	KIT PARAFUSO PHILIPS, BUCHA, ARRUELA S61a S6	UN		3.25	3.51
ORSE-I	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	UN	1	0.12	0.12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1	31.30	33.94

Juazeiro-BA, 02 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico: ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA
CREA/CAU: CREA-BA 80443/D

Documento assinado digitalmente
gov.br ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA
Data: 15/12/2025 15:59:27-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO/BA**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

UBS NH4 (ENCARGOS SOCIAIS 92,66% HORISTA;53,05% MENSALISTA)

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50.00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5.00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4.00%
Seguro e Garantia	SG	0.80%
Risco	R	1.27%
Despesas Financeiras	DF	1.23%
Lucro	L	7.40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3.65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2.50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	3.60%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22.88%
BDI COM desoneração	BDI DES	27.78%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

JUAZEIRO/BA

Local

domingo, 30 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA

CREA/CAU: CREA BA 80443/D

ART/RRT: 20251290844

Documento assinado digitalmente



ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA

Data: 17/12/2025 22:54:47-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20251236624

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **0511313349**

Registro: **80443BA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Juazeiro**

PRAÇA BARÃO DO RIO BRANCO

Complemento:

Cidade: **JUAZEIRO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **BA**

CPF/CNPJ: **13.915.632/0001-27**

Nº: **S/N**

CEP: **48903400**

ART Vinculada: **BA20251113199**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 0,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

TRAVESSA SÃO MIGUEL

Nº: **s/n**

Complemento: **UBS JOÃO ARAÚJO - MUSSAMBÊ**

Bairro: **SANTO ANTÔNIO**

Cidade: **JUAZEIRO**

UF: **BA**

CEP: **48903045**

Data de Início: **10/09/2025**

Previsão de término: **26/01/2026**

Coordenadas Geográficas: **-9.411851, -40.510390**

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Município de Juazeiro**

CPF/CNPJ: **13.915.632/0001-27**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA

308,22

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de orçamento e de projeto de reforma para Unidade Básica de Saúde do Bairro Santo Antônio, Mussambê.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES



Documento assinado digitalmente

ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA

Data: 12/12/2025 15:57:39-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA - CPF: 846.170.125-91

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

Município de Juazeiro - CNPJ: 13.915.632/0001-27

9. Informações

A autenticação desta ART pode ser verificada em <https://crea-ba.sitac.com.br/publico/>

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03**

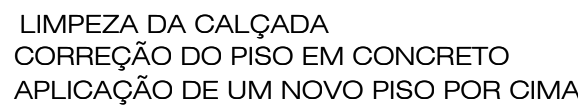
Registrada em: **12/11/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

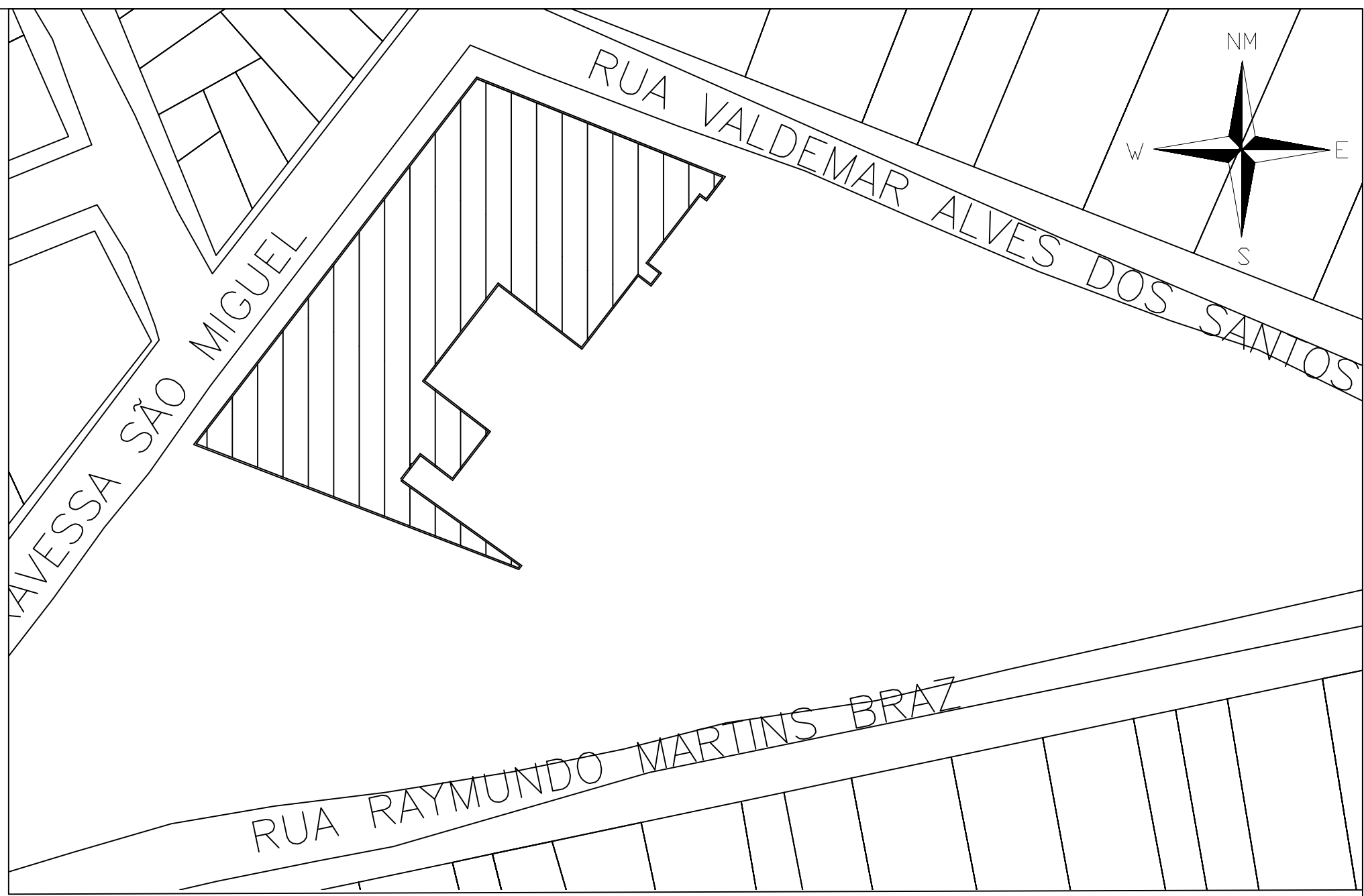
Nosso Número: **61199211**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2A1ZD
 Impresso em: 13/11/2025 às 09:44:44 por: , ip: 138.118.234.30





QUADRO DE ESQUADRIAS								
Elemento	Código	Dimensões (m)			ÁREA (m²)	Quant.	Material	Tipo
		L	H	P				
JANELA	J1	2,00	0,80	1,70	1,60m²	04	METALON + VIDRO	CORRER - 02 FOLHAS
	J2	1,00	0,80	1,70	0,80m²	09	METALON + VIDRO	MAXIMO-AR
	J3	0,20	1,95	0,40	0,39m²	08	METALON + VIDRO	CORRER - 02 FOLHAS
	J4	3,00	0,80	1,70	2,40m²	07	METALON + VIDRO	CORRER - 02 FOLHAS
	J5	1,50	0,80	1,70	1,20m²	01	METALON + VIDRO	MAXIMO-AR
	J6	1,00	0,80	1,70	0,80m²	02	METALON + VIDRO	MAXIMO-AR
	J7	1,10	1,60	0,40	1,76m²	02	METALON + VIDRO	MAXIMO-AR
	J8	1,00	1,10	1,00	1,10m²	04	METALON + VIDRO	MAXIMO-AR
	J9	2,00	0,80	1,80	1,60m²	01	METALON + VIDRO	MAXIMO-AR
	PORTA	P1	1,50	2,40	----	3,60m²	02	METALON + VIDRO
P2		0,80	2,10	----	1,68m²	18	MADEIRA	ABRIR - 01 FOLHA
P3		0,60	2,10	----	1,26m²	04	MADEIRA	ABRIR - 01 FOLHA
P4		1,00	1,60	----	1,60m²	02	METAL	ABRIR - 01 FOLHA



ANOTAÇÕES:

CARIMBOS:



PROJETO ARQUITETÔNICO:
PROJETO - REFORMA UBS

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTA E PLANTA DE SITUAÇÃO

LOCAL: TRAVESSA SÃO MIGUEL, BAIRRO SANTO ANTÔNIO, JUAZEIRO - BA

QUADRO DE ÁREA:	
ÁREA DO TERRENO =	977,96m²
ÁREA CONSTRUÍDA (UBS) =	308,22 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO =	31 %

SECRETÁRIO DE OBRAS:
VAGNER SOARES - ENGENHEIRO

EQUIPE TÉCNICA:

ANDERSON FONSECA - ARQUITETO
LUAN RUBENS - ARQUITETO
THAINÁ ALMEIDA - ARQUITETA
THAYSE BARROS - ARQUITETA
FILIPE CALADO - ENGENHEIRO
LARISSA MOURA - ENGENHEIRA
LAYSE MASCARENHAS - ENGENHEIRA
MÁRIO SILVA - ENGENHEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA

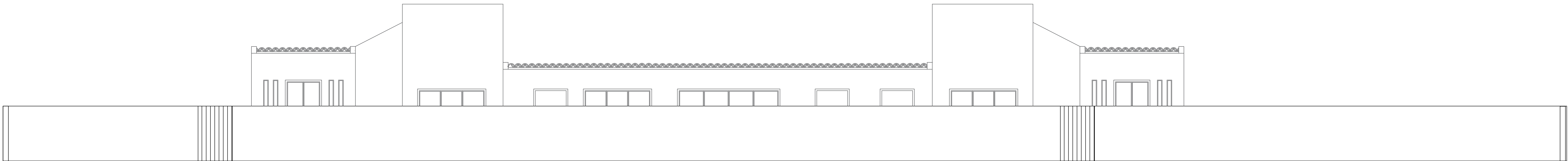
DATA:

3E172023

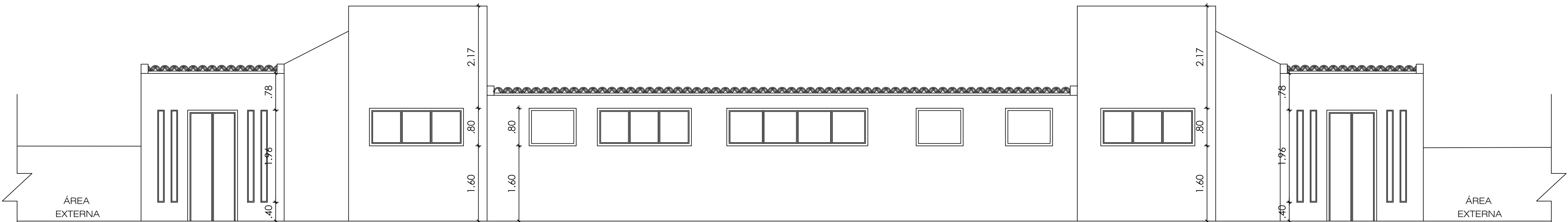
ESCALA:

FRANCHISA

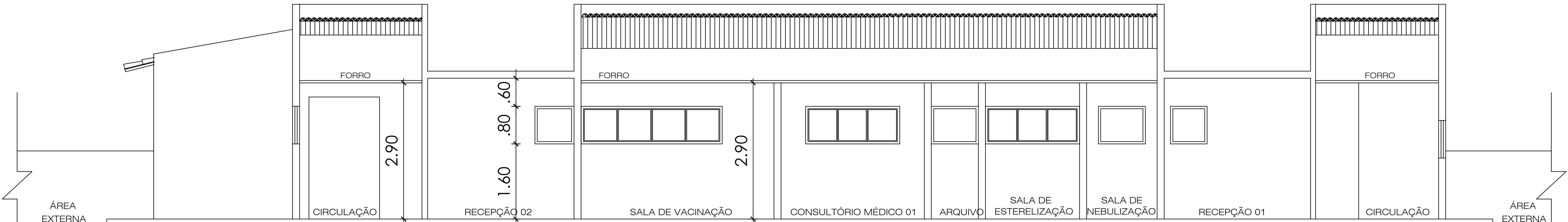
01/02



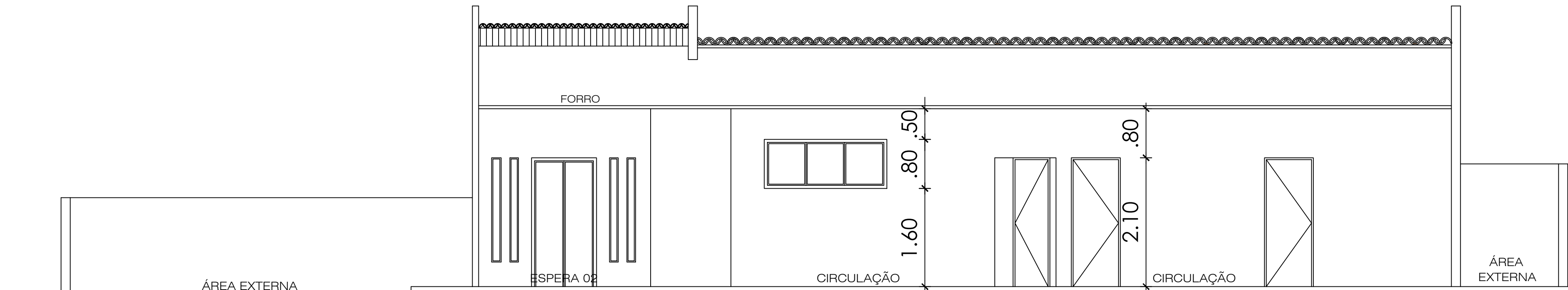
FACHADA
ESCALA 1 / 75



CORTE AA
ESCALA 1 / 75



CORTE BB
ESCALA 1 / 75



CORTE CC
ESCALA 1 / 75

QUADRO DE ESQUADRIAS

Elemento	Código	Dimensões (m)			ÁREA (m²)	Quant.	Material	Tipo
		L	H	P				
JANELA	J1	2,00	0,80	1,70	1,60m²	04	METALON + VIDRO	CORRER - 02 FOLHAS
	J2	1,00	0,80	1,70	0,80m²	09	METALON + VIDRO	MAXIMO-AR
	J3	0,20	1,95	0,40	0,39m²	08	METALON + VIDRO	CORRER - 02 FOLHAS
	J4	3,00	0,80	1,70	2,40m²	07	METALON + VIDRO	CORRER - 02 FOLHAS
	J5	1,50	0,80	1,70	1,20m²	01	METALON + VIDRO	MAXIMO-AR
	J6	1,00	0,80	1,70	0,80m²	02	METALON + VIDRO	MAXIMO-AR
	J7	1,10	1,60	0,40	1,76m²	02	METALON + VIDRO	MAXIMO-AR
	J8	1,00	1,10	1,00	1,10m²	04	METALON + VIDRO	MAXIMO-AR
	J9	2,00	0,80	1,00	1,60m²	01	METALON + VIDRO	MAXIMO-AR
	P1	1,50	2,40	----	3,60m²	02	METALON + VIDRO	ABRIR - 02 FOLHAS
PORTA	P2	0,80	2,10	----	1,68m²	18	MADEIRA	ABRIR - 01 FOLHA
	P3	0,60	2,10	----	1,26m²	04	MADEIRA	ABRIR - 01 FOLHA
	P4	1,00	1,60	----	1,60m²	02	METAL	ABRIR - 01 FOLHA

ANOTAÇÕES:

CARIMBOS:



PROJETO ARQUITETÔNICO:
PROJETO - REFORMA UBS

CONTEÚDO:
FACHADA E CORTES

LOCAL:
TRAVESSA SÃO MIGUEL, BAIRRO SANTO ANTÔNIO, JUAZEIRO - BA

QUADRO DE ÁREA:
ÁREA DO TERRENO = 977,96m²
ÁREA CONSTRUÍDA (UBS) = 308,22 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO = 31 %

SECRETÁRIO DE OBRAS:
VAGNER SOARES - ENGENHEIRO
EQUIPE TÉCNICA:
ANDERSON FONSECA - ARQUITETO
LUAN RUBENS - ARQUITETO
THAINÁ ALMEIDA - ARQUITETA
THAYSE BARROS - ARQUITETA
FILIPE CALADO - ENGENHEIRO
LARISSA MOURA - ENGENHEIRA
LAYSE MASCARENHAS - ENGENHEIRA
MÁRIO SILVA - ENGENHEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
AINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA

ENGENHEIRA CIVIL - CREIA-BA 6044510

DATA:
SET/2025

ESCALA:
INDICADA

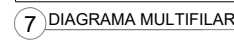
PRANCHIA:
02/02



2 QUADRO DE CARGAS



- 5 DET. ATERRAMENTO



ESCALA: 1:75M	FOLHA: 01/01
------------------	--------------

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

SECRETARIA SOEST		RESPONSÁVEL JUAZEIRO/BA		OBJETO UBS SANTO ANTÔNIO - MUSSAMBÊ (ENCARGOS SOCIAIS 92,66% HORISTA;53,05%			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 08-25 (DES.)	ENDEREÇO DA OBRA TRAVESSA SÃO MIGUEL, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO MUSSAMBÊ		MUNICÍPIO / UF JUAZEIRO/BA	BDI 1 27.78%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA DA UBS SANTO ANTÔNIO MUSSAMBÊ					-	547.571,49
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	29.228,40
1.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	116,94	BDI 1	149,43	17.931,60
1.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	36,84	BDI 1	47,07	11.296,80
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	10.076,01
1.2.0.1.	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	12,00	443,07	BDI 1	566,15	6.793,80
1.2.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	499,50	4,84	BDI 1	6,18	3.086,91
1.2.0.3.	Composição	14	LIMPEZA GERAL	M2	49,95	3,06	BDI 1	3,91	195,30
1.3.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	14.167,56
1.3.0.1.	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	50,00	3,19	BDI 1	4,08	204,00
1.3.0.2.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,39	214,07	BDI 1	273,54	653,76
1.3.0.3.	Composição	03	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	M2	11,80	16,59	BDI 1	21,20	250,16
1.3.0.4.	Composição	04	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	188,81	23,03	BDI 1	29,43	5.556,68
1.3.0.5.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	256,47	8,52	BDI 1	10,89	2.792,96
1.3.0.6.	Composição	01	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	96,21	18,06	BDI 1	23,08	2.220,53
1.3.0.7.	Composição	05	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	92,38	12,91	BDI 1	16,50	1.524,27
1.3.0.8.	Composição	07	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UN	13,00	16,72	BDI 1	21,36	277,68
1.3.0.9.	Composição	08	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	6,00	16,72	BDI 1	21,36	128,16
1.3.0.10.	Composição	06	REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	M2	16,00	27,36	BDI 1	34,96	559,36
1.4.			REVISÃO DO TELHADO					-	28.381,00
1.4.0.1.	SINAPI	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	433,62	19,25	BDI 1	24,60	10.667,05
1.4.0.2.	Composição	36	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	60,20	54,73	BDI 1	69,93	4.209,79
1.4.0.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,20	49,53	BDI 1	63,29	3.810,06
1.4.0.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	30,04	BDI 1	38,39	460,68
1.4.0.5.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	56,58	BDI 1	72,30	867,60
1.4.0.6.	Composição	29	BOCAL PARA CALHA PLUVIAL DE PVC (170X100MM), INCLUSIVE ACOPLADOR P/ CONDUTOR, AMANCO OU SIMILAR	UN	4,00	145,06	BDI 1	185,36	741,44

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

SECRETARIA SOEST		RESPONSÁVEL JUAZEIRO/BA		OBJETO UBS SANTO ANTÔNIO - MUSSAMBÊ (ENCARGOS SOCIAIS 92,66% HORISTA;53,05%			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 08-25 (DES.)	ENDEREÇO DA OBRA TRAVESSA SÃO MIGUEL, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO MUSSAMBÊ		MUNICÍPIO / UF JUAZEIRO/BA	BDI 1 27.78%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.0.7.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	23,66	135,86	BDI 1	173,60	4.107,38
1.4.0.8.	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	50,00	55,05	BDI 1	70,34	3.517,00
1.5.			ALVENARIA - RECUPERAÇÃO					-	26.728,52
1.5.0.1.	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	15,00	102,00	BDI 1	130,34	1.955,10
1.5.0.2.	Composição	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	229,66	11,36	BDI 1	14,52	3.334,66
1.5.0.3.	Composição	23	RESTAURO-DESSALINIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA CAL (MAX 2 APLICAÇÕES)	M2	229,66	20,79	BDI 1	26,57	6.102,07
1.5.0.4.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	229,66	8,03	BDI 1	10,26	2.356,31
1.5.0.5.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	229,66	44,23	BDI 1	56,52	12.980,38
1.6.			EMASSAMENTO E PINTURA (Paredes e Esquadrias)					-	121.976,63
1.6.0.1.	Composição	12	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.577,72	9,09	BDI 1	11,62	18.333,11
1.6.0.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	229,66	4,08	BDI 1	5,21	1.196,53
1.6.0.3.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	969,55	18,41	BDI 1	23,52	22.803,82
1.6.0.4.	Composição	24	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	837,84	25,61	BDI 1	32,72	27.414,12
1.6.0.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.807,38	13,20	BDI 1	16,87	30.490,50
1.6.0.6.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,00	5,44	BDI 1	6,95	347,50
1.6.0.7.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	50,00	33,70	BDI 1	43,06	2.153,00
1.6.0.8.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	268,74	15,76	BDI 1	20,14	5.412,42
1.6.0.9.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	96,16	10,60	BDI 1	13,54	1.302,01

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

SECRETARIA SOEST		RESPONSÁVEL JUAZEIRO/BA		OBJETO UBS SANTO ANTÔNIO - MUSSAMBÊ (ENCARGOS SOCIAIS 92,66% HORISTA;53,05%			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 08-25 (DES.)	ENDEREÇO DA OBRA TRAVESSA SÃO MIGUEL, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO MUSSAMBÊ		MUNICÍPIO / UF JUAZEIRO/BA	BDI 1 27.78%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.0.10.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	96,16	27,85	BDI 1	35,59	3.422,33
1.6.0.11.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	96,16	54,88	BDI 1	70,13	6.743,70
1.6.0.12.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	88,20	2,14	BDI 1	2,73	240,79
1.6.0.13.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	88,20	18,78	BDI 1	24,00	2.116,80
1.7.			REVESTIMENTO CERÂMICO E BANCADA					-	8.333,09
1.7.0.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	92,46	61,73	BDI 1	78,88	7.293,24
1.7.0.2.	Composição	25	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E= 2CM	M2	1,44	565,13	BDI 1	722,12	1.039,85
1.8.			PAVIMENTAÇÃO E PISOS					-	87.645,13
1.8.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	92,38	40,19	BDI 1	51,35	4.743,71
1.8.0.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	300,00	79,37	BDI 1	101,42	30.426,00
1.8.0.3.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	273,94	100,92	BDI 1	128,96	35.327,30
1.8.0.4.	ORSE	11233	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	348,81	20,33	BDI 1	25,98	9.062,08
1.8.0.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	25,73	156,29	BDI 1	199,71	5.138,54
1.8.0.6.	SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	3,00	768,90	BDI 1	982,50	2.947,50
1.9.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	28.406,87
1.9.0.1.	Composição	20	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UN	29,00	96,73	BDI 1	123,60	3.584,40
1.9.0.2.	Composição	21	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	UN	28,00	102,28	BDI 1	130,69	3.659,32
1.9.0.3.	Composição	22	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, D= 25MM (1"), DECA OU SIMILAR	UN	2,00	139,18	BDI 1	177,84	355,68

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

SECRETARIA SOEST		RESPONSÁVEL JUAZEIRO/BA		OBJETO UBS SANTO ANTÔNIO - MUSSAMBÊ (ENCARGOS SOCIAIS 92,66% HORISTA;53,05%			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 08-25 (DES.)	ENDEREÇO DA OBRA TRAVESSA SÃO MIGUEL, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO MUSSAMBÊ		MUNICÍPIO / UF JUAZEIRO/BA	BDI 1 27.78%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.0.4.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	407,88	BDI 1	521,19	4.690,71
1.9.0.5.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	160,07	BDI 1	204,54	2.659,02
1.9.0.6.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	171,49	BDI 1	219,13	2.848,69
1.9.0.7.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	104,75	BDI 1	133,85	1.204,65
1.9.0.8.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	526,64	BDI 1	672,94	2.691,76
1.9.0.9.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	42,62	BDI 1	54,46	217,84
1.9.0.10.	Composição	039	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO	UN	2,00	146,50	BDI 1	187,20	374,40
1.9.0.11.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	275,01	BDI 1	351,41	1.405,64
1.9.0.12.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	837,66	BDI 1	1.070,36	2.140,72
1.9.0.13.	Composição	27	ASSENTO ELEVADO PARA VASO SANITÁRIO, COM ARCO E TAMPA, COM 13 CM DE ALTURA, COR BRANCA, ASTRA, REF. TAE13/T OU SIMILAR	UN	2,00	292,16	BDI 1	373,32	746,64
1.9.0.14.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	20,52	BDI 1	26,22	576,84
1.9.0.15.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	43,09	BDI 1	55,06	1.046,14
1.9.0.16.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	19,36	BDI 1	24,74	49,48
1.9.0.17.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	60,63	BDI 1	77,47	154,94
1.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	50.309,67
1.10.1.			PADRÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA					-	2.826,81
1.10.1.1.	SINAPI	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	UN	1,00	2.212,25	BDI 1	2.826,81	2.826,81
1.10.2.			QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO					-	5.544,59

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

SECRETARIA SOEST		RESPONSÁVEL JUAZEIRO/BA		OBJETO UBS SANTO ANTÔNIO - MUSSAMBÊ (ENCARGOS SOCIAIS 92,66% HORISTA;53,05%			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 08-25 (DES.)	ENDEREÇO DA OBRA TRAVESSA SÃO MIGUEL, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO MUSSAMBÊ		MUNICÍPIO / UF JUAZEIRO/BA	BDI 1 27.78%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.2.1.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	15,00	12,81	BDI 1	16,37	245,55
1.10.2.2.	Composição	09	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	M2	1,00	302,97	BDI 1	387,14	387,14
1.10.2.3.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	26,99	BDI 1	34,49	1.724,50
1.10.2.4.	SINAPI	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	17,11	BDI 1	21,86	43,72
1.10.2.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	11,00	BDI 1	14,06	42,18
1.10.2.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15,00	11,00	BDI 1	14,06	210,90
1.10.2.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	11,89	BDI 1	15,19	197,47
1.10.2.8.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	14,36	BDI 1	18,35	36,70
1.10.2.9.	Composição	037	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60kA - 275v	UN	4,00	91,41	BDI 1	116,80	467,20
1.10.2.10.	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	16,69	BDI 1	21,33	319,95
1.10.2.11.	Composição	040	CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X12XX16+16MM²	M	15,00	12,73	BDI 1	16,27	244,05
1.10.2.12.	Composição	041	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95MM²	M	4,00	13,63	BDI 1	17,42	69,68
1.10.2.13.	Composição	042	KIT PARAFUSO PHILIPS, BUCHA, ARRUELA S6la S6	UN	15,00	3,25	BDI 1	4,15	62,25
1.10.2.14.	Composição	30	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 4x63A/30mA	UN	1,00	227,04	BDI 1	290,11	290,11
1.10.2.15.	SINAPI	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	10,93	BDI 1	13,97	55,88
1.10.2.16.	Composição	15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	859,44	BDI 1	1.098,19	1.098,19
1.10.2.17.	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1,00	38,44	BDI 1	49,12	49,12
1.10.3.			DEPENDÊNCIAS					-	41.938,27
1.10.3.1.	Composição	10	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR	UN	5,00	55,61	BDI 1	71,06	355,30

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

SECRETARIA SOEST		RESPONSÁVEL JUAZEIRO/BA		OBJETO UBS SANTO ANTÔNIO - MUSSAMBÊ (ENCARGOS SOCIAIS 92,66% HORISTA;53,05%			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 08-25 (DES.)	ENDEREÇO DA OBRA TRAVESSA SÃO MIGUEL, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO MUSSAMBÊ		MUNICÍPIO / UF JUAZEIRO/BA	BDI 1 27.78%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.3.2.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	760,00	3,16	BDI 1	4,04	3.070,40
1.10.3.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.125,00	4,61	BDI 1	5,89	6.626,25
1.10.3.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650,00	7,13	BDI 1	9,11	5.921,50
1.10.3.5.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	9,95	BDI 1	12,71	508,40
1.10.3.6.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	18,38	BDI 1	23,49	9.396,00
1.10.3.7.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	20,94	BDI 1	26,76	4.014,00
1.10.3.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	27,81	BDI 1	35,54	924,04
1.10.3.9.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	42,03	BDI 1	53,71	53,71
1.10.3.10.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	83,59	BDI 1	106,81	854,48
1.10.3.11.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	16,88	BDI 1	21,57	215,70
1.10.3.12.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	27,89	BDI 1	35,64	213,84
1.10.3.13.	Composição	28	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 x 18/20 W / BIVOLT	UN	37,00	116,34	BDI 1	148,66	5.500,42
1.10.3.14.	Composição	11	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	2,00	24,73	BDI 1	31,60	63,20
1.10.3.15.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	100,00	8,91	BDI 1	11,39	1.139,00
1.10.3.16.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	44,41	BDI 1	56,75	1.759,25
1.10.3.17.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	33,16	BDI 1	42,37	42,37
1.10.3.18.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	52,74	BDI 1	67,39	1.280,41

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

SECRETARIA SOEST		RESPONSÁVEL JUAZEIRO/BA		OBJETO UBS SANTO ANTÔNIO - MUSSAMBÊ (ENCARGOS SOCIAIS 92,66% HORISTA;53,05%			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 08-25 (DES.)	ENDEREÇO DA OBRA TRAVESSA SÃO MIGUEL, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO MUSSAMBÊ		MUNICÍPIO / UF JUAZEIRO/BA	BDI 1 27.78%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.			ESQUADRIAS					-	67.418,00
1.11.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	35,28	10,34	BDI 1	13,21	466,05
1.11.0.2.	Composição	19	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	54,48	26,82	BDI 1	34,27	1.867,03
1.11.0.3.	SINAPI	100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	940,67	BDI 1	1.201,99	2.403,98
1.11.0.4.	SINAPI	90843	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	18,00	1.151,64	BDI 1	1.471,57	26.488,26
1.11.0.5.	Composição	02	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2	3,20	143,71	BDI 1	183,63	587,62
1.11.0.6.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	44,08	235,22	BDI 1	300,56	13.248,68
1.11.0.7.	Composição	038	GRADE FERRO TIPO TIJOLINHO, PERFIL 1/2 " X 1/8"	M2	75,72	164,94	BDI 1	210,76	15.958,75
1.11.0.8.	ORSE	13096	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M2	7,20	695,38	BDI 1	888,56	6.397,63
1.12.			EQUIPAMENTOS					-	70.309,47
1.12.0.1.	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	13,00	2.845,83	BDI 1	3.636,40	47.273,20
1.12.0.2.	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	4,00	4.144,18	BDI 1	5.295,43	21.181,72
1.12.0.3.	Composição	13	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	5,00	290,27	BDI 1	370,91	1.854,55
1.13.			LIMPEZA GERAL					-	4.591,14
1.13.0.1.	Composição	14	LIMPEZA GERAL	M2	308,22	3,06	BDI 1	3,91	1.205,14
1.13.0.2.	Composição	18	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	100,00	22,72	BDI 1	29,03	2.903,00
1.13.0.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,00	3,78	BDI 1	4,83	483,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

SECRETARIA SOEST		RESPONSÁVEL JUAZEIRO/BA		OBJETO UBS SANTO ANTÔNIO - MUSSAMBÊ (ENCARGOS SOCIAIS 92,66% HORISTA;53,05%			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 08-25 (DES.)	ENDEREÇO DA OBRA TRAVESSA SÃO MIGUEL, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO MUSSAMBÊ		MUNICÍPIO / UF JUAZEIRO/BA	BDI 1 27.78%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Encargos sociais:		Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.							

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

JUAZEIRO/BA
Local
domingo, 30 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA
CREA/CAU: CREA BA 80443/D
ART/RRT: 20251290844

Documento assinado digitalmente
 ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA
Data: 18/12/2025 13:47:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



MEMORIAL DESCRITIVO DE REFORMA DA UBS SANTO ANTÔNIO – MUSSAMBÊ – MUNICÍPIO DE JUAZEIRO/BA

1. INTRODUÇÃO

Este memorial descritivo estabelece o detalhamento técnico e os procedimentos executivos para a reforma abrangente da Unidade Básica de Saúde (UBS) localizada no Bairro Santo Antônio, Mussambê, no município de Juazeiro, Bahia.

A intervenção visa modernizar as instalações, otimizar a funcionalidade dos espaços e adequar a estrutura às mais recentes normas de saúde e acessibilidade, garantindo um ambiente mais seguro, confortável e eficiente para a comunidade e os profissionais de saúde.

O empreendimento será conduzido sob a responsabilidade técnica de engenharia civil, com supervisão contínua para assegurar a conformidade com as especificações e os prazos estabelecidos.

2. LOCALIZAÇÃO

A UBS localiza-se na Travessa São Miguel, s/n, bairro Santo Antônio, Mussambê, no município de Juazeiro (BA).



Figura 1: Localização da UBS Santo Antônio – Mussambê (Fonte: Google maps)



3. SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES

A fase inicial da reforma é crucial para a preparação do canteiro de obras e a remoção controlada de elementos existentes, estabelecendo as condições necessárias para as etapas construtivas que se seguirão.

Primeiramente, a administração local da obra será estabelecida, com a mobilização de uma equipe técnica no canteiro, composta por um Engenheiro Civil e um Encarregado Geral. Esses profissionais serão responsáveis pela gestão diária, fiscalização e coordenação de todas as atividades, assegurando o cumprimento do cronograma, das especificações técnicas e das normas de segurança no trabalho. Um dos primeiros atos no local será a instalação da placa de obra, confeccionada em chapa galvanizada e com estrutura de sustentação em madeira, posicionada em local visível e de fácil acesso, conforme os padrões regulatórios para identificação do empreendimento.

Após a organização do canteiro, proceder-se-á à limpeza manual completa de toda a vegetação presente no terreno da UBS, utilizando ferramentas manuais como enxadadas, para desobstruir e preparar a área de intervenção. Essa ação minuciosa garante que o espaço esteja livre de impurezas e elementos orgânicos que possam interferir nas próximas fases da construção.

Após o preparo do canteiro será dado seguimento à obra com o início das demolições, que serão executadas de forma criteriosa e segura. Serão demolidos:

- Partes do forro de gesso comprometidas ou necessárias de serem retiradas por conta das instalações elétricas;
- Partes do piso de concreto do passeio ao redor da edificação, as que estiverem comprometidas;
- O caminho do piso tátil a ser instalado será demolido, passando por dois tipos de piso: lajotas em concreto e concreto simples;
- Também será demolido o piso de alta resistência presente na parte direita da UBS, o mesmo se encontra com muitas partes quebradas e comprometidas;
- Todo o piso cerâmico antigo, presente na parte esquerda da UBS, será demolido;





- Será retirado todo o revestimento cerâmico da UBS: Salas, copa e wc's. Nas áreas molhadas será executado novo revestimento. Nas áreas não molhadas haverá somente pintura;
- O meio-fio que circula a UBS, feito em granito, se encontra danificado e será totalmente retirado para substituição;
- Os lavatórios antigos também serão removidos, bem como vasos sanitários e pias.

A remoção de todos os entulhos gerados por essas demolições será feita de forma organizada, com descarte em locais apropriados, seguindo as regulamentações ambientais.

Todo o resíduo sólido resultante da obra será destinado adequadamente para o local indicado pelo município.

4. REVISÃO DE TELHADO

A etapa de revisão do telhado é fundamental para garantir a estanqueidade da edificação e promover a sua durabilidade, protegendo o interior da UBS contra as intempéries.

Será realizada uma minuciosa revisão na cobertura, que possui uma área total de 433,62 metros quadrados. Esse processo cuidadoso de retirada e recolocação de telhas cerâmicas será executado com içamento, assegurando que o alinhamento e a sobreposição das peças garantam a vedação perfeita da cobertura.

Para uma proteção adicional contra infiltrações, serão instalados rufos e pingadeiras. Os rufos, confeccionados em chapa de aço galvanizado número 24 com corte de 25 cm, serão aplicados em todas as paredes que margeiam o telhado, atuando como barreiras físicas que direcionam a água para fora das paredes. As pingadeiras, por sua vez, serão peças pré-moldadas de concreto simples com alto acabamento (FCK=20MPa), com dimensões de 0,80m x 0,27m x 0,05m, e instaladas para proteger as fachadas do escoamento da água. Além disso, será considerada a substituição das descidas de água pluvial, indicadas em projeto, por novas.

As lajes que estão sobre os ambientes de espera serão impermeabilizadas. No que tange aos forros, uma pequena parte, estimada em 50m², passará por substituição ou reparos, com a instalação de novas placas de gesso para ambientes internos. Este processo inclui a montagem da estrutura de sustentação e o tratamento das juntas para um acabamento liso, preparando a superfície para a pintura.





6. ALVENARIAS RECUPERAÇÃO

As intervenções nas alvenarias visam a correção do problema existente de umidade, e se concentra, sobretudo, nas paredes do muro limítrofe e nas paredes da edificação que tem contato com a área externa.

O muro limítrofe da unidade apresenta grandes sinais de umidades e salinização, comprometendo boa parte do reboco existente. As paredes da edificação que tem contato com o exterior também apresentam o mesmo problema, em boa parte delas. Para combater esses problemas, todas as paredes comprometidas passarão por um processo de restauro até a altura comprometida, que varia dependendo da parede. Isso incluirá a remoção do chapisco e reboco existentes, a aplicação de uma argamassa de cal específica para dessalinização (em até duas aplicações), que atuará no controle da umidade ascendente e na eliminação dos sais, e nova execução do chapisco e do reboco nas áreas restauradas.

Não haverá demolições de alvenaria, nem ampliação da unidade, resultando em novas paredes a serem adicionadas.

8. EMASSAMENTO E PINTURA

A fase de pintura é responsável pelo acabamento estético e pela proteção das superfícies, conferindo durabilidade e um aspecto renovado à UBS, tanto em ambientes internos quanto externos.

Inicialmente, todas as áreas que não foram submetidas ao restauro devido à dessalinização terão sua pintura antiga completamente removida por raspagem e/ou lixamento e escovação, preparando a superfície para receber as novas camadas. As áreas que passaram por restauro de alvenaria receberão selador em toda a sua superfície. Todas as áreas que receberão pintura, seja com reboco novo ou antigo, serão emassadas para correção de imperfeições na superfície. Deve-se atentar para usar a massa correta para casa ambiente: exterior e interior. Após a aplicação da primeira demão de massa, e lixamento, deverá ser aplicada a demão de correção para que não fiquem imperfeições na superfície das paredes, comprometendo a pintura. Após essa etapa de preparo, todas as paredes deverão ser pintadas com tinta de qualidade, obedecendo às cores e dimensões do local de aplicação conforme orientações da SESAU – Secretaria de Saúde de Juazeiro-Ba.





A pintura final será realizada com tinta látex acrílica premium, aplicada manualmente em duas demãos, tanto em tetos quanto em paredes, assegurando uma cobertura completa e duradoura. Para a área externa, a escolha da tinta acrílica premium é crucial devido à sua resistência às intempéries.

Em seguida, as superfícies metálicas serão lixadas manualmente para garantir a aderência, e receberão uma demão de zarcão, uma tinta alquídica de fundo pulverizada, que atuará como protetor anticorrosivo. Após isso, as superfícies metálicas receberão pintura esmalte sintético acetinado, com cores conforme orientações da Sesau. As estruturas de madeira, após a devida preparação e lixamento, receberão tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) em duas demãos, aplicada por pulverização, garantindo um acabamento resistente e esteticamente agradável. Detalhes como letreiros também serão pintados com precisão, recebendo selador acrílico e massa acrílica para um resultado impecável.

O forro da edificação receberá em suas partes novas a aplicação de selador, e nas partes já existentes a aplicação de duas demãos de emassamento a fim de preparar a superfície para a pintura. Após isso, deverá receber pintura conforme orientações da SESAU – Secretaria de Saúde de Juazeiro-Ba.

9. REVESTIMENTO CERÂMICO E BANCADA

Nos locais que correspondem a áreas molhadas, os revestimentos cerâmicos existentes serão demolidos e substituídos por novas placas cerâmicas tipo esmaltada, de dimensões 33 x 45 cm, instaladas até a altura de 1,5 metros. Este novo revestimento será assentado sobre argamassa colante, garantindo a impermeabilidade e a fácil limpeza, essencial para ambientes de saúde. Nas áreas que possuem lavatórios e pias que não sejam a copa e WC's, acima das pias e lavatórios haverá um revestimento com altura de 0,50 m. Quando o revestimento for na área acima da pia, o mesmo terá extensão idêntica à da pia, quando for aplicado nas áreas sobre os reservatórios a extensão do mesmo será de 0,60 m.

Sobre as áreas que atualmente são ocupadas por pias, todas serão substituídas por bancadas de granito cinza andorinha, e= 2 cm, com a instalação de cubas em inox.





10. PAVIMENTAÇÕES E PISOS

A pavimentação é crucial para a funcionalidade e acessibilidade da UBS, abrangendo desde os meios-fios externos até os pisos internos, incluindo a sinalização tátil para acessibilidade.

A obra iniciará com a construção completa do meio-fio, utilizando peças pré-fabricadas de concreto (100x15x13x30 cm) assentadas em trecho reto no trecho curvo. O assentamento será feito com argamassa sobre base devidamente compactada, garantindo alinhamento e durabilidade.

A parte hoje utilizada como estacionamento, a calçada externa/passeio, serão em concreto simples. A parte do passeio à direita do lote deverá ser limpa e preparada antes de receber o piso em concreto. A parte do passeio localizada na frente da UBS já possui um piso em concreto que se encontra cheio de areia e danificado em várias partes, além de possuir alturas desuniformes. Nessa área, frontal, deverá ser realizada a retirada da camada de areia que existe sobre o piso existente e, após isso, será executado o piso sobre o existente, com superfície regularizada e no mesmo nível do passeio novo ao lado da edificação.

No interior da UBS, o piso demolido será substituído por um piso de alta resistência ou industrial, de 12 mm de espessura, na cor cinza, com juntas adequadas, que formarão dimensões 0,80 x 0,80 m. Este piso, sem polimento inicial, será aplicado sobre uma argamassa de regularização para garantir uma base perfeitamente nivelada. Após a instalação, o piso de alta resistência passará por um processo de polimento, conferindo-lhe um acabamento liso e brilhante, além de aumentar sua durabilidade e facilidade de limpeza.

Para complementar os acabamentos e conferir um visual elegante, filetes de granito cinza andorinha (L=4cm, E=2cm) com acabamento boleado serão instalados em pontos estratégicos, adicionando detalhes refinados. Os rodapés serão de alta resistência, com altura de 10 cm e perfil meia-cana, proporcionando um acabamento limpo e resistente na base das paredes.

Um aspecto fundamental deste projeto é a inclusão de piso tátil direcional e de alerta. Essas placas de concreto serão assentadas sobre argamassa ao redor de todo o passeio externo do terreno da UBS e, crucialmente, no acesso do estacionamento ao interior da unidade. Este sistema de sinalização tátil é essencial para garantir a acessibilidade e a segurança de pessoas com deficiência visual, em conformidade com





as normas de acessibilidade vigentes. O local onde será executado o piso tátil passará por demolição, na seção necessária para implantação do piso tátil.

Para acesso das pessoas com deficiência à edificação também serão instaladas 2 (duas) rampas de acessibilidade no passeio, contendo piso tátil direcional e alerta.

11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

A modernização das instalações hidráulicas é um pilar da reforma, visando a funcionalidade, economia de água e a adequação sanitária, com foco na acessibilidade e na eficiência dos sistemas.

Todos os pontos de água e esgoto existentes serão minuciosamente revisados. Essa inspeção detalhada permitirá identificar e corrigir eventuais vazamentos, obstruções ou desgastes. Serão considerados e substituídos, quando necessário, trechos de tubos, bem como registros, torneiras, e demais conexões para garantir a perfeita estanqueidade e funcionamento da rede. Para os pontos de controle principal, serão instalados registros de gaveta cromados com canopla, de diâmetro de 25mm (1 polegada).

No que tange aos equipamentos, todas as pias, bancadas, torneiras e lavatórios serão substituídos. Serão instaladas cubas em aço inox (34x50 cm) nas bancadas de granito e lavatórios de louça suspensos, com torneiras metálicas cromadas de mesa para lavatório (bico alto) e de parede para cozinha (bico móvel). As conexões serão realizadas com engates flexíveis em PVC (1/2" x 30cm) e em inox (1/2" x 40cm), garantindo flexibilidade e resistência. As bancadas onde se apoiam as pias serão de granito cinza andorinha, com 2 cm de espessura, conferindo durabilidade e uma estética superior.

Todos os vasos sanitários existentes serão substituídos. Para os banheiros comuns, serão instalados vasos sanitários com caixa de descarga acoplada. Para os banheiros destinados para PCD, haverá um cuidado especial com a acessibilidade: serão instaladas barras de apoio retas em alumínio, com 80 cm de comprimento, fixadas na parede, e vasos sanitários sifonados convencionais para Pessoas com Deficiência (PCD), sem furo frontal, de louça branca e com conjunto de ligação ajustável, possuindo assentos elevados, que são adequados para o público que irá utilizá-lo. Os banheiros destinados aos funcionários receberão duchas higiênicas plásticas com registro metálico também serão instaladas nos banheiros.





Todos os sifões existentes serão trocados por novos, tipo copo. Os engates dos lavatórios e vasos, responsáveis pela alimentação dos lavatórios e vasos, serão todos substituídos.

Poderão ser trocados os ralos que apresentarem problemas com o fecho hídrico e a rede de esgoto passará por uma revisão, com a substituição de elementos ou trechos da tubulação necessários.

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A atualização das instalações elétricas é fundamental para a segurança, eficiência energética e funcionalidade da UBS, incorporando novas tecnologias e sistemas de proteção.

O processo de renovação elétrica começará com a criação de rasgos lineares manuais na alvenaria para a passagem de eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Uma vez que os eletrodutos e as caixas de passagem forem posicionados e fixados, as alvenarias serão chumbadas, garantindo a integridade da parede. Todos os interruptores e tomadas elétricas existentes serão removidos, preparando o caminho para a instalação de novos componentes.

Serão instaladas novas tomadas baixas e médias de embutir, tanto de 1 e 2 com padrão 2P+T (dois polos mais terra) e capacidade de 10A, completas com suporte e placa. Da mesma forma, interruptores simples de 1 e 2 módulos, com capacidade de 10A/250V, serão instalados. Para cada consultório da UBS e para a recepção, onde serão instalados aparelhos de ar condicionado, serão providenciados pontos específicos, com alimentação e proteção individualizada a partir do quadro de distribuição, utilizando cabo de 4mm² e disjuntor unipolar DIN de 20A, garantindo a segurança e o correto funcionamento desses equipamentos de maior consumo.

Para os banheiros com área de banho serão instalados pontos específicos para chuveiros elétricos, com alimentação e proteção individualizada a partir do quadro de distribuição, utilizando cabo de 6mm² e disjuntor unipolar DIN de 32A, garantindo a segurança e o correto funcionamento desses equipamentos de maior consumo.

A iluminação será modernizada com a instalação de luminárias tubulares tipo calha com LED de embutir de 2x20W e com temperatura de cor maior ou igual a 5000K (luz branca fria), proporcionando um ambiente bem iluminado e energeticamente eficiente. Para as áreas dos banheiros serão utilizadas luminárias painel LED de embutir de 12W e para iluminação externa arandelas de parede em LED de 6W. Por fim, serão





acrescentadas luminárias de emergência estratégicas, com 30 lâmpadas LED de 2W cada, instaladas em pontos chave da UBS. Essas luminárias acendem automaticamente em caso de falta de energia, garantindo a iluminação mínima necessária para a evacuação segura do local. Além disso, serão instaladas placas de saída de emergência nas portas de entrada/saída.

Para a infraestrutura de cabeamento, serão utilizados eletrodutos flexíveis corrugados de PVC (DN 25 mm - 3/4" e DN 32 mm - 1"), e caixas de passagem em PVC de 4" x 2".

O cabeamento será todo substituído por cabos de cobre flexível isolado anti-chama, nas bitolas de 1.5 mm², 2.5 mm², 4 mm² e 6 mm², dimensionados para os respectivos circuitos terminais, garantindo a capacidade e segurança da instalação. A proteção dos circuitos será feita por disjuntores monopulares tipo DIN de 10, 16A, 20A e 32A e disjuntor tripolar tipo DIN de 63A. O quadro de distribuição principal será um modelo de chapa de aço de embutir, com barramento e capacidade para 48 disjuntores DIN, permitindo a organização e o controle dos circuitos.

Para a segurança geral da edificação, será implementado um sistema de aterramento robusto, que inclui hastes de aterramento de 3/4" com 3 metros de comprimento, conectores tipo grampo metálico tipo olhal para cabo de 16mm²) e caixas de inspeção circulares em polietileno (0,3 m de diâmetro interno), permitindo a verificação e manutenção periódica do sistema. Dispositivos de proteção adicionais serão instalados: um Dispositivo Diferencial Residual (DR) de 4 polos, com sensibilidade de 300 mA e corrente de 63A (tipo AC), para proteger contra choques elétricos, e Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) Classe II de 1 polo, com tensão máxima de 275V e corrente máxima de 90kA (tipo AC), para proteger os equipamentos contra picos de energia.

A entrada de energia elétrica da UBS será modernizada para uma configuração aérea trifásica, incluindo uma caixa de embutir em muro e cabos de cobre multiplexado QUADRUPLEX na bitola de 25 mm², com um disjuntor DIN de 63A. Um pontalete de aço galvanizado de 1.1/2" e 1,50 m será instalado para suporte da entrada de energia.

12. ESQUADRIAS

A renovação das esquadrias da UBS é uma prioridade, visando a melhoria estética, a segurança, a ventilação e a iluminação natural dos ambientes.





Inicialmente, proceder-se-á à remoção cuidadosa de todas as portas e todas as esquadrias metálicas existentes. Todas as portas da edificação serão substituídas, juntamente com todas as janelas metálicas existentes. O processo de remoção será feito de forma manual, garantindo a integridade das estruturas adjacentes.

As portas a serem substituídas serão do tipo kit de porta de madeira, semi-oca (leve ou média), com padrão de 80x210 e 60x210 cm, com 3,5 cm de espessura. Esses kits incluem dobradiças, montagem e instalação do batente, e fechadura com execução do furo, proporcionando uma solução completa e de alta qualidade. Os portões de acesso à edificação, presentes na mureta, 2 (duas) unidades, serão mantidos e passarão por um processo de revisão, que incluirá lixamento manual e tratamento para prepará-las para a nova pintura, prolongando sua vida útil e melhorando seu aspecto.

As janelas atuais da edificação darão lugar a novas esquadrias, de alumínio, de correr, com preenchimento em vidro, mantendo as mesmas dimensões das esquadrias retiradas. Essas janelas deverão receber, em sua parte externa, grades de proteção, especificações conforme planilha orçamentária, com dimensões que ultrapassem as dimensões das esquadrias que serão protegidas, estima-se que em cada direção a grade de proteção ultrapasse, no mínimo, 20 cm a esquadria a ser protegida.

As portas de acesso à UBS, hoje metálicas e comprometidas, serão substituídas por portas em vidro temperado, com as mesmas dimensões das atuais. Essas portas também receberão grades de proteção.

13. EQUIPAMENTOS

A etapa de instalação de equipamentos é fundamental para dotar a UBS de funcionalidades essenciais para o conforto dos usuários e a segurança do ambiente.

Um dos principais avanços em termos de conforto será a instalação de aparelhos de ar condicionado novos. Serão adquiridos e instalados treze aparelhos de ar condicionado do tipo split inverter, Hi-Wall (parede), com capacidade de 12.000 BTU/h cada, que serão destinados aos consultórios da UBS, proporcionando um ambiente climatizado e agradável para pacientes e profissionais. Adicionalmente, para as áreas de espera/recepção, serão instalados dois aparelhos de ar condicionado split inverter, também Hi-Wall, mas com maior capacidade, de 18.000 BTU/h cada, dada a maior dimensão e fluxo de pessoas neste espaço. O processo de instalação de cada unidade envolverá a fixação das unidades internas e externas, a passagem das tubulações de cobre isoladas e da fiação elétrica, a realização de vácuo no sistema e a carga de gás





refrigerante, finalizando com testes de funcionamento para garantir a eficiência dos sistemas.

Para a segurança contra incêndios, serão adquiridas e estrategicamente posicionadas 5 (cinco) unidades de extintores de pó químico ABC, com capacidade de 6 kg cada. Cada uma das esperas receberá um extintor, bem como as circulações, que são 3 (três). Esses extintores são versáteis e eficazes contra diferentes tipos de fogo, e sua localização será definida de acordo com as normas de segurança, garantindo fácil acesso em caso de emergência. A aquisição e a instalação desses equipamentos são partes integrantes do compromisso com um ambiente seguro e bem preparado para as diversas necessidades de uma unidade de saúde.

14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

A fase de serviços complementares marca a finalização da obra, garantindo que o espaço seja entregue em perfeitas condições de uso, limpo e com o descarte adequado de todos os resíduos.

Ao término das etapas construtivas, será realizada uma limpeza geral e minuciosa em toda a área da UBS. Este serviço abrangente visa remover poeira, resíduos de argamassa, tintas, sujeiras e quaisquer outros detritos que tenham sido acumulados durante o processo de reforma. Todas as superfícies, incluindo pisos, paredes, vidros, esquadrias e equipamentos, serão limpas, lavadas e polidas, deixando o ambiente impecável e pronto para ser utilizado pelos usuários e profissionais de saúde.

Concomitantemente à limpeza, será efetuado o processo de coleta e carga manuais de todo o entulho gerado pela obra. Este material, resultante das demolições e demais intervenções, será cuidadosamente recolhido e carregado em caminhões basculantes de 6 m³ de capacidade. O transporte desse entulho será realizado em vias urbanas, seguindo todas as regulamentações municipais e ambientais vigentes, e destinado a bota-foras ou aterros licenciados para o descarte adequado. Essa gestão de resíduos é fundamental para garantir a sustentabilidade do projeto e evitar impactos ambientais.

15. SOLUÇÕES ADOTADAS E CONFORMIDADE COM NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS





A reforma da UBS do Bairro Santo Antônio, Mussambê, foi planejada com o objetivo de entregar um espaço moderno, funcional e totalmente adequado às necessidades da comunidade e aos padrões de qualidade e segurança estabelecidos pelas normas técnicas brasileiras. Cada intervenção foi pensada para otimizar o uso do espaço, melhorar as condições de atendimento e garantir a durabilidade da edificação.

Para atender às necessidades funcionais, diversas soluções foram incorporadas. A climatização da recepção, com a instalação de aparelhos de ar condicionado, melhora o conforto térmico e a utilização do ambiente. A introdução de aparelhos de ar condicionado split inverter nos consultórios proporcionará conforto térmico aos usuários e equipe, essencial para um ambiente de saúde. A escolha de pisos de alta resistência para as áreas internas e concreto simples para as externas garante durabilidade, facilidade de manutenção e segurança para o grande fluxo de pessoas.

A conformidade com as normas técnicas brasileiras (ABNT NBR) é um pilar deste projeto. No âmbito da acessibilidade, a instalação de barras de apoio em alumínio nos banheiros, a instalação de rampas e a implementação de piso tátil direcional e de alerta no passeio externo e no acesso à UBS são cruciais. Essas medidas seguem rigorosamente a NBR 9050, que estabelece os critérios e parâmetros técnicos para garantir a acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, assegurando que pessoas com mobilidade reduzida ou deficiência visual possam utilizar a unidade com autonomia e segurança. A substituição de vasos sanitários por modelos específicos para PCD (Pessoas com Deficiência) também reforça este compromisso.

As instalações elétricas foram projetadas para atender aos mais altos padrões de segurança e eficiência. A revisão completa da fiação, a instalação de novos pontos, a utilização de eletrodutos e cabos devidamente dimensionados, e a inclusão de dispositivos de proteção como Dispositivos Diferenciais Residuais (DR) e Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) garantem a conformidade com a NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão). O sistema de aterramento foi dimensionado conforme a NBR 5419 (Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas), e as luminárias de emergência estão em consonância com a NBR 10898 (Sistema de Iluminação de Emergência), provendo segurança em situações de falta de energia.

No que se refere às instalações hidráulicas, a modernização incluiu a revisão completa da rede, a substituição de registros, louças e metais sanitários. Essas intervenções seguem as diretrizes das NBR 5626 (Instalação Predial de Água Fria) e





NBR 8160 (Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário), promovendo a funcionalidade, a salubridade e a economia de água na unidade.

As alvenarias foram alvo de intervenções específicas para garantir a estabilidade e a durabilidade da edificação.

Os acabamentos, por sua vez, foram escolhidos para proporcionar tanto a estética quanto a funcionalidade. Revestimentos de alta resistência para pisos internos e concreto simples para áreas externas, juntamente com sistemas de pintura completos que incluem seladores, massas e tintas premium, contribuem para um desempenho superior e uma maior durabilidade dos materiais. A instalação de rufos e pingadeiras no telhado, por exemplo, é crucial para a estanqueidade da cobertura, protegendo a edificação contra infiltrações.

A reforma da UBS do Bairro Santo Antônio, Mussambê, do município de Juazeiro/BA é um projeto que integra as melhores práticas da engenharia civil e arquitetura, garantindo que a unidade esteja preparada para oferecer um atendimento de qualidade à população, em um ambiente seguro, acessível e funcional, totalmente em conformidade com as rigorosas normas brasileiras.



Documento assinado digitalmente

ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA

Data: 22/09/2025 14:52:02-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA

Engenheira Civil

CREA/BA n.º: 80443/D



RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO: ENG. ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA, CREA-BA 80443/D

MEMORIAL DE CÁLCULOS

[illegible]

1.4.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022										M	12,00
	Descidas das lajes - representado em planta na parte de posterior do telhado								14,000			12,00
1.4.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022										UNID.	12,00
	3 em casa descida do telhado - calha								12,000			12,00
1.4.6	BOCAL PARA CALHA PLUVIAL DE PVC (170X100MM), INCLUSIVE ACOPLADOR P/CONDUTOR, AMANCO OU SIMILAR										UNID.	4,00
	Uma para cada descida								4,000			4,00
1.4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023										M²	23,66
	Lajes de cobertura				11,83				2,000			23,66
1.4.8	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS										M²	50,00
	Igual quantidade de demolição				50,00							50,00
1.5. ALVENARIA - RECUPERAÇÃO												
item	DESCRIÇÃO	EXT. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M2)	VOL. (M3)	MASSA (TO)	DMT (KM)	QTD (UN)	DENSIDADE / TAXA	UN	TOTAL
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021										M²	15,00
	Ocorrências pontais de demolições locais de alvenaria				15,00							15,00
1.5.2	DEMOLIÇÃO DE REBOCO										M²	229,66
	Paredes que se limitam com o exterior, até a altura de 0,50 m	68,61		0,50	34,31				1,500			51,46
	Paredes do muro frontal e laterais, até a altura 1,00 m	72,10		1,00					2,000			144,20
	Parede do muro lateral direito até a altura 1,00 m	34,00		1,00					1,000			34,00
1.5.3	RESTAURO - DESSALINIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CAL (MAX 2 APLICAÇÕES)										M²	229,66
	Igual item anterior				229,66							229,66
1.5.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022										M²	229,66
	Igual item anterior				229,66							229,66
1.5.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022										M2	229,66
	Igual item anterior				229,66							229,66
1.6. EMASSAMENTO E PINTURA (Paredes e Esquadrias)												
item	DESCRIÇÃO	EXT. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M2)	VOL. (M3)	MASSA (TO)	DMT (KM)	QTD (UN)	DENSIDADE / TAXA	UN	TOTAL
1.6.0.1.	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)										M2	1.577,72
	Toda a edificação - com exceção das áreas que possuem revestimento e as que serão dessalinizadas				1.577,72					1,000		1.577,72
1.6.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024										M2	229,66
	Nas áreas de pintura nova: as que possuíam revestimento e as dessalinizadas				229,66					1,000		229,66
1.6.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023										M²	969,55
	Em toda a área, pois a edificação será raspada - PARTE INTERNA				969,55					1,000		969,55
1.6.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023										M2	837,84
	Em toda a área externa - paredes da ubs e muros				837,84					1,000		837,84
1.6.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023										M²	1.807,38
	Toda a área de pintura - interna e externa				1.807,38					1,000		1.807,38
1.6.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023										M²	50,00
	Área nova de forro				50,00					1,000		50,00
1.6.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023										M²	50,00
	Igual item anterior				50,00					1,000		50,00
1.6.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023										M²	268,74
	Toda a área de forro				268,74					1,000		268,74
1.6.9	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020										M²	96,16
	Esquadrias metálicas - todas				96,16					1,000		96,16
1.6.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE										M²	96,16
	Esquadrias metálicas - todas				96,16							96,16
1.6.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE										M²	96,16
	Esquadrias metálicas - todas				96,16							96,16
1.6.12	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021										M²	88,20
	Todas as portas de madeira				88,20							88,20
1.6.13	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021										M²	88,20

Todas as portas de madeira						88,20						88,20
1.7	REVESTIMENTO											
item	DESCRIÇÃO	EXT. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M2)	VOL. (M3)	MASSA (TO)	DMT (KM)	QTD (UN)	DENSIDADE / TAXA	UN	TOTAL
1.7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE										M²	92,46
	Banheiros e partes acima da pia e lavatórios (h=0,50 m)				92,46							92,46
1.7.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM										M²	1,44
	Bancadas das duas recepções				1,44							1,44
1.8.	PAVIMENTAÇÕES E PISOS											
item	DESCRIÇÃO	EXT. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M2)	VOL. (M3)	MASSA (TO)	DMT (KM)	QTD (UN)	DENSIDADE / TAXA	UN	TOTAL
1.8.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024										M	92,38
	Parte da frente da Ubs e do lado direito	92,38										92,38
1.8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022										M²	300,00
	Parte da frente da Ubs e do lado direito				300,00							300,00
1.8.3	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM P OLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1										M²	273,94
	Piso de toda a UBS				273,94							273,94
1.8.4	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA										M	348,81
	rodapé boleado	348,81										348,81
1.8.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024										M²	25,73
	Levantado em projeto				25,73							25,73
1.8.6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024										M²	3,00
	Conforme projeto								3,000			3,00
1.9.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
item	DESCRIÇÃO	EXT. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M2)	VOL. (M3)	MASSA (TO)	DMT (KM)	QTD (UN)	DENSIDADE / TAXA	UN	TOTAL
1.9.0.1.	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2										UNID.	29,00
	Todos os pontos de água, incluindo a torneira do jardim								29,000			29,00
1.9.0.2.	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01										UNID.	28,00
	Revisão de todos os pontos de esgoto								28,000			28,00
1.9.3	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, D=25MM (1") - REF.1509 DECA OU SIMILAR										UNID.	2,00
	Para eventuais necessidades de troca								2,000			2,00
1.9.4	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁL VULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMA DA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02										UNID.	9,00
	Em todas as pias da unidade								9,000			9,00
1.9.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										UNID.	13,00
	Troca de todos os lavatórios								13,000			13,00
1.9.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										UNID.	13,00
	Torneira dos lavatórios								13,000			13,00
1.9.7	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										UNID.	9,00
	Torneira das pias								9,000			9,00
1.9.8	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										UNID.	4,00
	Troca dos vasos convencionais								4,000			4,00
1.9.9	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.										UNID.	4,00
	Para os vasos convencionais								4,000			4,00
1.9.10	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR										UNID.	2,00
	Nos banheiros dos funcionários								2,000			2,00
1.9.0.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										UNID.	4,00
	Duas barras em cada banheiro PCD								4,000			4,00
1.9.0.11.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										UNID.	2,00
	Vasos dos banheiros PCD								2,000			2,00
1.9.0.12.	ASSENTO ELEVADO PARA VASO SANITÁRIO, COM ARCO E TAMPA, COM 13 CM DE ALTURA, C OR BRANCA, ASTRA, REF. TAE13/T OU SIMILAR										UNID.	2,00
	Para os banheiros PCD								2,000			2,00
1.9.14	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										UNID.	22,00

	Em cada pia e lavatório								22,000			22,00
1.9.15	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									UNID.		19,00
	Em cada lavatório e vaso sanitário								19,000			19,00
1.9.16	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022									UNID.		2,00
	Para eventuais necessidades de troca								2,000			2,00
1.9.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021									UNID.		2,00
	Para eventuais necessidades de troca								2,000			2,00
1.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
1.10.1. PADRÃO DE ENERGIA												
item	DESCRIÇÃO	EXT. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M2)	VOL. (M3)	MASSA (TO)	DMT (KM)	QTD (UN)	DENSIDADE / TAXA	UN	TOTAL
1.10.1.	PADRÃO DE ENERGIA										unid.	1,00
	Medição local - conforme projeto								1,000			1,00
1.10.2. QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO												
item	DESCRIÇÃO	EXT. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M2)	VOL. (M3)	MASSA (TO)	DMT (KM)	QTD (UN)	DENSIDADE / TAXA	UN	TOTAL
1.10.2.1.	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"										UN	15,00
	Conforme projeto elétrico								15,000			15,00
1.10.2.2.	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 5/8" X 2,40M, INTERLIGADA COM CAB O DE COBRE 50MM2										UN	1,00
	Conforme projeto elétrico								1,000			1,00
1.10.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M	50,00
	Conforme projeto elétrico	50,00										50,00
1.10.2.4.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN	2,00
	Conforme projeto elétrico								2,000			2,00
1.10.2.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										UN	3,00
	Conforme projeto elétrico								3,000			3,00
1.10.2.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										UN	15,00
	Conforme projeto elétrico								15,000			15,00
1.10.2.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										UN	13,00
	Conforme projeto elétrico								13,000			13,00
1.10.2.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										UN	2,00
	Conforme projeto elétrico								2,000			2,00
1.10.2.9.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V										UN	4,00
	Conforme projeto elétrico								4,000			4,00
1.10.2.10.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M	15,00
	Conforme projeto elétrico								15,00			15,00
1.10.2.11.	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X25+25MM2										M	15,00
	Conforme projeto elétrico	15,00										15,00
1.10.2.12.	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM²										UN	4,00
	Conforme projeto elétrico								4,000			4,00
1.10.2.13.	FORNECIMENTO DE KIT PARAFUSO PHILIPS, BUCHA, ARRUELA S6										UN	15,00
	Conforme projeto elétrico								15,000			15,00
1.10.2.14.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 4X63A/30MA										UN	1,00
	Conforme projeto elétrico								1,000			1,00
1.10.2.15.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN	4,00
	Conforme projeto elétrico								4,000			4,00
1.10.2.16.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES										UN	1,00
	Conforme projeto elétrico								1,000			1,00
1.10.2.17.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023										UN	1,00
	Conforme projeto elétrico								1,000			1,00
1.10.2.18	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										UN	10,00
	CONSIDERADA MÃO DE OBRA PARA OS ITENS 1.10.2.11, 1.10.2.12 E 1.10.2.13								10,000			10,00
1.10.3. DEPENDÊNCIAS												
item	DESCRIÇÃO	EXT. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M2)	VOL. (M3)	MASSA (TO)	DMT (KM)	QTD (UN)	DENSIDADE / TAXA	UN	TOTAL

1.10.3.1.	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR										UN	5,00
	Conforme projeto elétrico								5,00			5,00
1.10.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M	760,00
	Conforme projeto elétrico	760,00										760,00
1.10.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M	1.125,00
	Conforme projeto elétrico	1.125,00										1.125,00
1.10.3.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M	650,00
	Conforme projeto elétrico	650,00										650,00
1.10.3.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M	160,00
	Conforme projeto elétrico	40,00							4,000			160,00
1.10.3.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M	13.200,00
	Conforme projeto elétrico	400,00							33,000			13.200,00
1.10.3.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M	150,00
	Conforme projeto elétrico	150,00										150,00
1.10.3.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN	26,00
	Conforme projeto elétrico								26,000			26,00
1.10.3.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN	1,00
	Conforme projeto elétrico								1,000			1,00
1.10.3.10.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024										UN	8,00
	Conforme projeto elétrico								8,000			8,00
1.10.3.11.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024										UN	10,00
	Conforme projeto elétrico								10,000			10,00
1.10.3.12.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024										UN	6,00
	Conforme projeto elétrico								6,000			6,00
1.10.3.13.	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT										UN	37,00
	Conforme projeto elétrico								37,000			37,00
1.10.3.14.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIV A DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2										UN	2,00
	Conforme projeto elétrico								2,000			2,00
1.10.3.15.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023										M	100,00
	Conforme projeto elétrico	100,00										100,00
1.10.3.16.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN	31,00
	Conforme projeto elétrico								31,000			31,00
1.10.3.17.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN	1,00
	Conforme projeto elétrico								1,000			1,00
1.10.3.18.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN	19,00
	Conforme projeto elétrico								19,000			19,00
1.11.	ESQUADRIA											
item	DESCRIÇÃO	EXT. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M2)	VOL. (M3)	MASSA (TO)	DMT (KM)	QTD (UN)	DENSIDADE / TAXA	UN	TOTAL
1.11.0.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										M²	35,28
	Todas as portas serão trocadas				35,28							35,28
1.11.0.2.	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022										M2	54,48
	Todas as janelas				54,48							54,48
1.11.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										UNID.	2,00
	Portas de depósito e DML				2,00							2,00
1.11.0.4.	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										UNID.	28,00
	Portas a serem trocadas				28,00							28,00
1.11.5	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO										M²	3,20
	portões pequenos de acesso à UBS				3,20							3,20
1.11.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024										M2	44,08
	Todas as janelas da UBS				44,08							44,08

1.11.7	GRADE FERRO TIPO TIJOLINHO, PERFIL 1/2 " X 1/8"										M2	75,72
	Grades em todas as janelas				75,72							75,72
1.11.8	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INST ALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021										M²	7,20
	Portas de acesso à UBS	1,50		2,40					2,000			7,20
1.12.	EQUIPAMENTOS											
item	DESCRIÇÃO	EXT. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M2)	VOL. (M3)	MASSA (TO)	DMT (KM)	QTD (UN)	DENSIDADE / TAXA	UN	TOTAL
1.12.0.1.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE										UNID.	13,00
	Todas as salas								13,000			13,00
1.12.0.2.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE										UNID.	4,00
	Nas recepções, dois em cada								4,000			4,00
1.12.3	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721										UNID.	5,00
	Um em cada circulação e espera								5,000			5,00
1.13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
item	DESCRIÇÃO	EXT. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M2)	VOL. (M3)	MASSA (TO)	DMT (KM)	QTD (UN)	DENSIDADE / TAXA	UN	TOTAL
1.13.0.1.	LIMPEZA GERAL										M2	308,22
	Área total da edificação - Construída				308,22							308,22
1.13.0.2.	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO										M3	100,00
	Área geral demolida convertida para volume					100,00						100,00
1.13.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020											100,00
	Igual item anterior					100,000						100,00

Responsável Técnico
Nome: ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA
CREA/CAU: CRA - BA 80443/D
ART/RRT: Nº BA20251236624

Documento assinado digitalmente

 **ALINE ROBERTA SANTOS DE SANTANA**
 Data: 12/12/2025 15:57:39-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Apêndice 5 – Encargos Sociais – Bahia

BAHIA VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,14%	Não incide	2,14%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,92%	8,97%	11,92%	8,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	48,88%	18,66%	48,88%	18,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,13%	5,49%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,36%	1,77%	2,36%	1,77%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97%	2,24%	2,97%	2,24%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	11,41%	8,59%	11,41%	8,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,10%	3,65%	17,99%	6,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	10,57%	4,00%	18,48%	7,24%
TOTAL(A+B+C+D)		92,66%	53,05%	115,57%	71,29%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET