



ANEXO IV – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, PEDRA - PE.

ÍNDICE

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	2
2. MEMÓRIA DE CÁLCULO	6
3. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	25
4. COMPOSIÇÕES	26

ANEXO IV – PLANILHAS

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA								
ORÇAMENTO BASE POR TIPOLOGIA								
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, PEDRA - PE.						DATA: AGOSTO / 2026		
LOCAL: PEDRA - PERNAMBUCO						BDI: 25,00%		
BASE: ORSE - 06/2026 SINAPI - 08/2026 CAESB DF - 01/2026 SEINFRA - 10/2023 AGETOP - CIVIL - 04/2026								
ITEM	BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					91.004,73
1.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	5,00	405,42	506,78	2.533,90
1.2	ORSE	9416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Ud	1,00	1.851,51	2.314,39	2.314,39
1.3	SINAPI	105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	Ud	1,00	9.535,84	11.919,80	11.919,80
1.4	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Ud	1,00	1.269,19	1.586,49	1.586,49
1.5	CAESB-DF	8000508010S104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	12,00	680,04	850,05	10.200,60
1.6			ORSE	18	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	243,58	15,38
1.7	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	254,96	57,37	71,71	18.283,18
1.8	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	71,04	11,04	13,80	980,35
1.9	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	29,28	28,50	35,63	1.043,25
1.10	ORSE	3	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	M2	664,22	4,90	6,13	4.071,67
1.11	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	24,93	10,13	12,66	315,61
1.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	249,30	2,93	3,66	912,44
1.13	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	253,66	101,42	126,78	32.159,01
2.0			COBERTURA					58.478,66
2.1	SINAPI	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Ud	8,00	1.446,71	1.808,39	14.467,12
2.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	282,54	31,09	38,86	10.979,50
2.3	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	282,54	61,22	76,53	21.622,79
2.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	40,25	83,56	104,45	4.204,11
2.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	106,10	47,53	59,41	6.303,40
2.6	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	26,60	27,12	33,90	901,74

3.0			ESQUADRIAS					78.825,43
3.1	COMP - 01		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 080X210 CM, COMPLETA INCLUSIVE EMASSAMENTO E PINTURA FORN. E INSTALAÇÃO	Cj	16,00	1.480,08	1.850,10	29.601,60
3.2	COMP - 02		PORTA DE CORRER EM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 080X210 CM, COMPLETA INCLUSIVE EMASSAMENTO E PINTURA FORN. E INSTALAÇÃO	Cj	2,00	1.643,46	2.054,33	4.108,66
3.3	COMP - 03		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 090X210 CM, COMPLETA INCLUSIVE EMASSAMENTO E PINTURA FORN. E INSTALAÇÃO	Cj	5,00	1.542,22	1.927,78	9.638,90
3.4	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE	m²	29,28	355,12	443,90	12.997,39
3.5	ORSE	13857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m²	11,76	695,38	869,23	10.222,14
3.6	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	2,80	583,34	729,18	2.041,70
3.7	ORSE	12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m²	16,79	486,72	608,40	10.215,04
4.0			REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS					42.367,08
4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	349,85	5,75	7,19	2.515,41
4.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	281,26	44,01	55,01	15.471,89
4.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	50,99	39,73	49,66	2.532,26
4.4	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	254,96	68,55	85,69	21.847,52
5.0			PISO					46.958,77
5.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	243,58	42,08	52,60	12.812,31
5.2	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	243,58	36,59	45,74	11.141,35
5.3	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	243,58	67,54	84,43	20.565,46
5.4	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	m	206,75	9,44	11,80	2.439,65
6.0			PISO - CALÇADA INTERNA E EXTERNA					20.884,99
6.1	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	98,90	50,56	63,20	6.250,48
6.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	127,98	91,48	114,35	14.634,51
7.0			PINTURA					79.634,12
7.1	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	243,58	5,96	7,45	1.814,67
7.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.417,66	4,90	6,13	8.690,26
7.3	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	243,58	22,45	28,06	6.834,85
7.4	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.417,66	18,11	22,64	32.095,82
7.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	243,58	16,63	20,79	5.064,03
7.6	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.417,66	14,02	17,53	24.851,58
7.7	SINAPI	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	16,79	13,48	16,85	282,91

8.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS, TELEFONICA E LOGICA					34.931,77
8.1	COMP - 04		Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022	ud	39,00	193,05	241,31	9.411,09
8.2	COMP - 05		Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+t (10a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_11/2022	ud	56,00	166,13	207,66	11.628,96
8.3	ORSE	676	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"	Ud	2,00	180,91	226,14	452,28
8.4	ORSE	690	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	Ud	1,00	229,73	287,16	287,16
8.5	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Ud	5,00	102,34	127,93	639,65
8.6	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Ud	1,00	80,03	100,04	100,04
8.7	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Ud	1,00	553,16	691,45	691,45
8.8	ORSE	473	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Ud	17,00	24,28	30,35	515,95
8.9	ORSE	448	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Ud	1,00	104,80	131,00	131,00
8.10	SEINFRA - MG	ED-49906	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Ud	4,00	268,17	335,21	1.340,84
8.11	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UD	1,00	1.832,60	2.290,75	2.290,75
8.12	SEINFRA - MG	ED-20697	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UD	1,00	1.700,27	2.125,34	2.125,34
8.13	CAESB-DF	8007008301S197584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Ud	39,00	109,07	136,34	5.317,26
9.0			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS LOUÇAS E METAIS					65.366,87
9.1	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Ud	5,00	115,49	144,36	721,80
9.2	ORSE	1678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Ud	8,00	126,33	157,91	1.263,28
9.3	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Ud	14,00	81,04	101,30	1.418,20
9.4	SEINFRA - MG	ED-49931	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Ud	12,00	1.511,16	1.888,95	22.667,40
9.5	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	90,00	46,33	57,91	5.211,90
9.6	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Ud	1,00	249,56	311,95	311,95
9.7	ORSE	1353	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	Ud	24,00	198,19	247,74	5.945,76
9.8	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Ud	5,00	556,62	695,78	3.478,90

9.9	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Ud	5,00	32,90	41,13	205,65
9.10	ORSE	4545	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeladeira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	Ud	5,00	65,63	82,04	410,20
9.11	ORSE	11150	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m²	1,76	815,68	1.019,60	1.794,50
9.12	SEINFRA - MG	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	m²	7,00	1.293,13	1.616,41	11.314,87
9.13	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Ud	8,00	312,76	390,95	3.127,60
9.14	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Ud	1,00	697,53	871,91	871,91
9.15	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Ud	9,00	172,16	215,20	1.936,80
9.16	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Ud	2,00	159,33	199,16	398,32
9.17	ORSE	2646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	Ud	1,00	1.430,79	1.788,49	1.788,49
9.18	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	Ud	2,00	131,25	164,06	328,12
9.19	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Ud	6,00	43,51	54,39	326,34
9.20	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Ud	2,00	39,65	49,56	99,12
9.21	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Ud	2,00	698,30	872,88	1.745,76
10.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					38.711,03
10.1	COMP - 06		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Ud	1,00	30.968,82	38.711,03	38.711,03
11.0			SERVIÇOS FINAIS					3.726,70
11.1	SEINFRA - MG	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	415,00	7,18	8,98	3.726,70
TOTAL GERAL R\$								560.890,15

2. MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA						
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, PEDRA - PE.					
LOCAL:	PEDRA - PERNAMBUCO					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES:					
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	placa de obra	1,00		2,50	2,00	5,00
						-
				Total	=	5,00 m²
1.2	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		1,00				1,00
						-
				Total	=	1,00 Ud
1.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		1,00				1,00
						-
				Total	=	1,00 Ud
1.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		1,00				1,00
						-
				Total	=	1,00 Ud
1.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Deposito de materiais		4,00	3,00		12,00
						-
				Total	=	12,00 m²
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	recepção	24,57				24,57
	wc masc.	2,55				2,55
	wc fem.	2,55				2,55
	consultorio indiferenciado	11,20				11,20
	consultorio odontologico	20,00				20,00
	estocagem de medicamento	14,67				14,67
	consultorio indiferenciado	10,60				10,60
	circulação	29,20				29,20
	sala de inalção	6,00				6,00
	banheiro	4,75				4,75
	sala de observação	10,04				10,04
	sala de curativo	9,12				9,12
	sala de vacina	9,12				9,12

	circulação	5,88				5,88	
	wc consult.	2,55				2,55	
	consultorio com wc anexo	9,17				9,17	
	sala de atividades coletivas	18,25				18,25	
	circulação	16,08				16,08	
	sala de estiril.	5,10				5,10	
	expurgo	5,10				5,10	
	almoxarifado	3,52				3,52	
	DML	2,40				2,40	
	banheiro fun.	3,90				3,90	
	administração	7,80				7,80	
	copa	6,00				6,00	
	dep. Resíduos contaminados	1,09				1,09	
	dep. Resíduos recicláveis	1,09				1,09	
	dep. Resíduos comuns	1,28				1,28	
						-	
					Total	=	243,58 M2
1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	REMOÇÃO DE CERÂMICAS DAS PAREDES						
	wc masc.		6,40		2,80	17,92	
	wc fem.		6,40		2,80	17,92	
	banheiro		9,90		2,80	27,72	
	wc consult.		6,50		2,80	18,20	
	sala de estiril.		9,40		2,80	26,32	
	expurgo		9,40		2,80	26,32	
	almoxarifado		7,60		2,80	21,28	
	DML		6,20		2,80	17,36	
	banheiro fun.		8,60		2,80	24,08	
	copa		10,00		2,80	28,00	
	dep. Resíduos contaminados		3,73		2,80	10,44	
	dep. Resíduos recicláveis		3,73		2,80	10,44	
	dep. Resíduos comuns		3,20		2,80	8,96	
						-	
					Total	=	254,96 m²
1.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	porta de madeira - abrir	16,00	0,80		2,10	26,88	
	porta de madeira - correr	2,00	0,80		2,10	3,36	
	porta de madeira - abrir	5,00	0,90		2,10	9,45	
	porta de vidro	1,00	2,80		4,20	11,76	
	porta de aluminio	1,00	1,00		2,80	2,80	
	grade de ferro - grade de ferro	1,00	6,25		1,70	10,63	
	proteção lateral - grade de ferro	1,00	2,00		2,20	4,40	
	porta de acesso lateral - grade de ferro	1,00	0,80		2,20	1,76	
						-	
					Total	=	71,04 M2
1.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	JA1	9,00	0,80		1,00	7,20	
	JA2	11,00	0,80		1,80	15,84	
	JA3	1,00	0,80		0,50	0,40	
	JA4	1,00	0,60		0,50	0,30	
	JA5	1,00	0,80		1,75	1,40	
	JA6	1,00	1,80		2,30	4,14	
						-	
					Total	=	29,28 M2

1.10	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima						
	Local do Serviço	área	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	área total: 830,28, considerar 80% de limpeza	664,22				664,22	
						-	
				Total	=	664,22	M2
1.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	Local do Serviço	área	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	entulho da cerâmica do piso	243,58			0,05	12,18	
	entulho da cerâmica das paredes	254,96			0,05	12,75	
						-	
				Total	=	24,93	m³
1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
	Local do Serviço	área	volume	km	altura / *	Total	
	entulho da cerâmica do piso		12,18	10,00		121,80	
	entulho da cerâmica das paredes		12,75	10,00		127,50	
						-	
				Total	=	249,30	m³xkm
1.13	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024						
	Local do Serviço	quant.	comp.	Larg.	altura / *	Total	
	tapume ao redor da obra	2,00	29,90		2,20	131,56	
		2,00	27,75		2,20	122,10	
						-	
				Total	=	253,66	m²
2.0	COBERTURA :						
2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	coberta 1, uma tesoura a cada 4 m	4,00				4,00	
	coberta 2	2,00				2,00	
	coberta 3	2,00				2,00	
						-	
				Total	=	8,00	Ud
2.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	coberta 1	253,50				253,50	
	coberta 2	23,94				23,94	
	coberta 3	5,10				5,10	
						-	
				Total	=	282,54	m²
2.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
	Local do Serviço	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		282,54				282,54	
						-	
				Total	=	282,54	m²

2.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total				
	coberta 1		31,15			31,15				
	coberta 2		5,70			5,70				
	coberta 3	2,00	1,70			3,40				
						-				
	Total					=	40,25	m		
2.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total				
	coberta 1		82,60			82,60				
	coberta 2		14,10			14,10				
	coberta 3	2,00	4,70			9,40				
						-				
	Total					=	106,10	m		
2.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022									
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total				
	coberta 1	4,00			3,80	15,20				
	coberta 2	1,00			3,80	3,80				
	coberta 3	2,00			3,80	7,60				
						-				
	Total					=	26,60	m		
3.0	ESQUADRIAS :									
3.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MEDIO, 080X210 CM, COMPLETA INCLUSIVE EMASSAMENTO E PINTURA FORN. E INSTALAÇÃO									
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total				
	PM 01	16,00				16,00				
						-				
	Total					=	16,00	Cj		
3.2	PORTA DE CORRER EM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MEDIO, 080X210 CM, COMPLETA INCLUSIVE EMASSAMENTO E PINTURA FORN. E INSTALAÇÃO									
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total				
	PM 02	2,00				2,00				
						-				
	Total					=	2,00	Cj		
3.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MEDIO, 090X210 CM, COMPLETA INCLUSIVE EMASSAMENTO E PINTURA FORN. E INSTALAÇÃO									
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total				
	PM 03	5,00				5,00				
						-				
	Total					=	5,00	Cj		
3.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total				
	J.A 01	9,00		1,00	0,80	7,20				
	J.A 02	11,00		1,80	0,80	15,84				
	J.A 03	1,00		0,80	0,50	0,40				
	J.A 04	1,00		0,60	0,50	0,30				
	J.A 05	1,00		0,80	1,75	1,40				
	J.A 06	1,00		1,80	2,30	4,14				
						-				
	Total					=	29,28	m²		

3.5	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	PV 01			4,20	2,80	11,76	
						-	
				Total	=	11,76	m²
3.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	PA 01			1,00	2,80	2,80	
						-	
				Total	=	2,80	m²
3.7	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	gradil		6,25		1,70	10,63	
	proteção lateral		2,00		2,20	4,40	
	porta de acesso lateral			0,80	2,20	1,76	
						-	
				Total	=	16,79	m²
4.0	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS :						
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	edificação	2,00	206,75		2,80	1.157,80	
	platibanda de contorno	2,00	76,00		1,10	167,20	
	platibanda maior isolamento cx's d'agua	2,00	20,40		3,00	122,40	
	platibanda menor	2,00	4,60		1,80	16,56	
	muro maior	2,00	40,00		2,20	176,00	
	muro meio parede	2,00	6,25		0,50	6,25	
	PM 01	-32,00		0,80	2,10	(53,76)	
	PM 02	-4,00		0,80	2,10	(6,72)	
	PM 03	-10,00		0,67	2,10	(14,07)	
	PV 01	-2,00		4,20	2,80	(23,52)	
	PA 01	-2,00		1,00	2,80	(5,60)	
	J.A 01	-18,00		1,00	0,80	(14,40)	
	J.A 02	-22,00		1,80	0,80	(31,68)	
	J.A 03	-2,00		0,80	0,50	(0,80)	
	J.A 04	-2,00		0,60	0,50	(0,60)	
	J.A 05	-2,00		0,80	1,75	(2,80)	
	J.A 06	-2,00		1,80	2,30	(8,28)	
	teto	243,58				243,58	
	teto beiral frontal		6,45	0,80		5,16	
	teto beiral frontal		5,00	0,80		4,00	
	teto beiral fundos		9,65	0,80		7,72	
	teto beiral fundos		6,00	0,80		4,80	
						-	
		Total geral do serviço original			=	1.749,24	m²
	PERCENTUAL DE 20% PARA CORREÇÕES					349,85	m²
				Total	=	349,85	m²

4.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	edificação	2,00	206,75		2,80	1.157,80
	platibanda de contorno	2,00	76,00		1,10	167,20
	platibanda maior isolamento cx's d'agua	2,00	20,40		3,00	122,40
	platibanda menor	2,00	4,60		1,80	16,56
	muro maior	1,00	40,00		2,20	88,00
	muro meio parede	2,00	6,25		0,50	6,25
	PM 01	-32,00		0,80	2,10	(53,76)
	PM 02	-4,00		0,80	2,10	(6,72)
	PM 03	-10,00		0,67	2,10	(14,07)
	PV 01	-2,00		4,20	2,80	(23,52)
	PA 01	-2,00		1,00	2,80	(5,60)
	J.A 01	-18,00		1,00	0,80	(14,40)
	J.A 02	-22,00		1,80	0,80	(31,68)
	J.A 03	-2,00		0,80	0,50	(0,80)
	J.A 04	-2,00		0,60	0,50	(0,60)
	J.A 05	-2,00		0,80	1,75	(2,80)
	J.A 06	-2,00		1,80	2,30	(8,28)
	teto	243,58				243,58
	teto beiral frontal		6,45	0,80		5,16
	teto beiral frontal		5,00	0,80		4,00
	teto beiral fundos		9,65	0,80		7,72
	teto beiral fundos		6,00	0,80		4,80
	wc masc.	-1,00	6,40		2,80	(17,92)
	wc fem.	-1,00	6,40		2,80	(17,92)
	banheiro	-1,00	9,90		2,80	(27,72)
	wc consult.	-1,00	6,50		2,80	(18,20)
	sala de estiril.	-1,00	9,40		2,80	(26,32)
	expurgo	-1,00	9,40		2,80	(26,32)
	almoxarifado	-1,00	7,60		2,80	(21,28)
	DML	-1,00	6,20		2,80	(17,36)
	banheiro fun.	-1,00	8,60		2,80	(24,08)
	copa	-1,00	10,00		2,80	(28,00)
	dep. Resíduos contaminados	-1,00	3,73		2,80	(10,44)
	dep. Resíduos recicláveis	-1,00	3,73		2,80	(10,44)
	dep. Resíduos comuns	-1,00	3,20		2,80	(8,96)
	Total geral do serviço original					= 1.406,28 m²
	PERCENTUAL DE 20% PARA CORREÇÕES					281,26 m²
				Total	=	281,26 m²
4.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	wc masc.		6,40		2,80	17,92
	wc fem.		6,40		2,80	17,92
	banheiro		9,90		2,80	27,72

	wc consult.		6,50		2,80	18,20	
	sala de estiril.		9,40		2,80	26,32	
	expurgo		9,40		2,80	26,32	
	almoxarifado		7,60		2,80	21,28	
	DML		6,20		2,80	17,36	
	banheiro fun.		8,60		2,80	24,08	
	copa		10,00		2,80	28,00	
	dep. Resíduos contaminados		3,73		2,80	10,44	
	dep. Resíduos recicláveis		3,73		2,80	10,44	
	dep. Resíduos comuns		3,20		2,80	8,96	
	Total geral do serviço original					= 254,96	m²
	PERCENTUAL DE 20% PARA CORREÇÕES					50,99	m²
				Total	=	50,99	m²
4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	wc masc.		6,40		2,80	17,92	
	wc fem.		6,40		2,80	17,92	
	banheiro		9,90		2,80	27,72	
	wc consult.		6,50		2,80	18,20	
	sala de estiril.		9,40		2,80	26,32	
	expurgo		9,40		2,80	26,32	
	almoxarifado		7,60		2,80	21,28	
	DML		6,20		2,80	17,36	
	banheiro fun.		8,60		2,80	24,08	
	copa		10,00		2,80	28,00	
	dep. Resíduos contaminados		3,73		2,80	10,44	
	dep. Resíduos recicláveis		3,73		2,80	10,44	
	dep. Resíduos comuns		3,20		2,80	8,96	
						-	
				Total	=	254,96	m²
5.0	PISO						
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024						
	Local do Serviço	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	recepção	24,57				24,57	
	wc masc.	2,55				2,55	
	wc fem.	2,55				2,55	
	consultorio indiferenciado	11,20				11,20	
	consultorio odontologico	20,00				20,00	
	estocagem de medicamento	14,67				14,67	
	consultorio indiferenciado	10,60				10,60	
	circulação	29,20				29,20	
	sala de inalação	6,00				6,00	
	banheiro	4,75				4,75	
	sala de observação	10,04				10,04	
	sala de curativo	9,12				9,12	
	sala de vacina	9,12				9,12	
	circulação	5,88				5,88	
	wc consult.	2,55				2,55	

	consultorio com wc anexo	9,17				9,17	
	sala de atividades coletivas	18,25				18,25	
	circulação	16,08				16,08	
	sala de estiril.	5,10				5,10	
	expurgo	5,10				5,10	
	almoxarifado	3,52				3,52	
	DML	2,40				2,40	
	banheiro fun.	3,90				3,90	
	administração	7,80				7,80	
	copa	6,00				6,00	
	dep. Resíduos contaminados	1,09				1,09	
	dep. Resíduos recicláveis	1,09				1,09	
	dep. Resíduos comuns	1,28				1,28	
						-	
					Total	=	243,58 m²
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021						
	Local do Serviço	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	recepção	24,57				24,57	
	wc masc.	2,55				2,55	
	wc fem.	2,55				2,55	
	consultorio indiferenciado	11,20				11,20	
	consultorio odontologico	20,00				20,00	
	estocagem de medicamento	14,67				14,67	
	consultorio indiferenciado	10,60				10,60	
	circulação	29,20				29,20	
	sala de inalação	6,00				6,00	
	banheiro	4,75				4,75	
	sala de observação	10,04				10,04	
	sala de curativo	9,12				9,12	
	sala de vacina	9,12				9,12	
	circulação	5,88				5,88	
	wc consult.	2,55				2,55	
	consultorio com wc anexo	9,17				9,17	
	sala de atividades coletivas	18,25				18,25	
	circulação	16,08				16,08	
	sala de estiril.	5,10				5,10	
	expurgo	5,10				5,10	
	almoxarifado	3,52				3,52	
	DML	2,40				2,40	
	banheiro fun.	3,90				3,90	
	administração	7,80				7,80	
	copa	6,00				6,00	
	dep. Resíduos contaminados	1,09				1,09	
	dep. Resíduos recicláveis	1,09				1,09	
	dep. Resíduos comuns	1,28				1,28	
						-	
					Total	=	243,58 m²
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023_PE						
	Local do Serviço	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	recepção	24,57				24,57	
	wc masc.	2,55				2,55	
	wc fem.	2,55				2,55	
	consultorio indiferenciado	11,20				11,20	
	consultorio odontologico	20,00				20,00	
	estocagem de medicamento	14,67				14,67	
	consultorio indiferenciado	10,60				10,60	
	circulação	29,20				29,20	
	sala de inalação	6,00				6,00	
	banheiro	4,75				4,75	
	sala de observação	10,04				10,04	
	sala de curativo	9,12				9,12	
	sala de vacina	9,12				9,12	
	circulação	5,88				5,88	
	wc consult.	2,55				2,55	
	consultorio com wc anexo	9,17				9,17	
	sala de atividades coletivas	18,25				18,25	
	circulação	16,08				16,08	
	sala de estiril.	5,10				5,10	
	expurgo	5,10				5,10	
	almoxarifado	3,52				3,52	
	DML	2,40				2,40	
	banheiro fun.	3,90				3,90	
	administração	7,80				7,80	
	copa	6,00				6,00	
	dep. Resíduos contaminados	1,09				1,09	
	dep. Resíduos recicláveis	1,09				1,09	
	dep. Resíduos comuns	1,28				1,28	
						-	
					Total	=	243,58 m²

5.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	rodapé interno		206,75			206,75	
						-	
	Total =					206,75	m
6.0	PISO - CALÇADA INTERNA E EXTERNA						
6.1	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						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	calçada		41,20			41,20	
			57,70			57,70	
						-	
	Total =					98,90	m
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	pavimentação externa	78,54				78,54	
	calçada		41,20	1,20		49,44	
						-	
	Total =					127,98	m²
7.0	PINTURA						
7.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
	Local do Serviço	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	recepção	24,57				24,57	
	wc masc.	2,55				2,55	
	wc fem.	2,55				2,55	
	consultorio indiferenciado	11,20				11,20	
	consultorio odontologico	20,00				20,00	
	estocagem de medicamento	14,67				14,67	
	consultorio indiferenciado	10,60				10,60	
	circulação	29,20				29,20	
	sala de inalação	6,00				6,00	
	banheiro	4,75				4,75	
	sala de observação	10,04				10,04	
	sala de curativo	9,12				9,12	
	sala de vacina	9,12				9,12	
	circulação	5,88				5,88	
	wc consult.	2,55				2,55	
	consultorio com wc anexo	9,17				9,17	
	sala de atividades coletivas	18,25				18,25	
	circulação	16,08				16,08	
	sala de estiril.	5,10				5,10	
	expurgo	5,10				5,10	
	almoxarifado	3,52				3,52	
	DML	2,40				2,40	
	banheiro fun.	3,90				3,90	
	administração	7,80				7,80	
	copa	6,00				6,00	
	dep. Resíduos contaminados	1,09				1,09	
	dep. Resíduos recicláveis	1,09				1,09	
	dep. Resíduos comuns	1,28				1,28	
						-	
	Total =					243,58	m²

7.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.					
	AF_04/2023					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	edificação	2,00	206,75		2,80	1.157,80
	platibanda de contorno	2,00	76,00		1,10	167,20
	platibanda maior isolamento cx's d'agua	2,00	20,40		3,00	122,40
	platibanda menor	2,00	4,60		1,80	16,56
	muro maior	1,00	40,00		2,20	88,00
	muro meio parede	2,00	6,25		0,50	6,25
	PM 01	-32,00		0,80	2,10	(53,76)
	PM 02	-4,00		0,80	2,10	(6,72)
	PM 03	-10,00		0,67	2,10	(14,07)
	PV 01	-2,00		4,20	2,80	(23,52)
	PA 01	-2,00		1,00	2,80	(5,60)
	J.A 01	-18,00		1,00	0,80	(14,40)
	J.A 02	-22,00		1,80	0,80	(31,68)
	J.A 03	-2,00		0,80	0,50	(0,80)
	J.A 04	-2,00		0,60	0,50	(0,60)
	J.A 05	-2,00		0,80	1,75	(2,80)
	J.A 06	-2,00		1,80	2,30	(8,28)
	teto beiral frontal		6,45	0,80		5,16
	teto beiral frontal		5,00	0,80		4,00
	teto beiral fundos		9,65	0,80		7,72
	teto beiral fundos		6,00	0,80		4,80
						-
				Total	=	1.417,66
7.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					
	Local do Serviço	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	recepção	24,57				24,57
	wc masc.	2,55				2,55
	wc fem.	2,55				2,55
	consultorio indiferenciado	11,20				11,20
	consultorio odontologico	20,00				20,00
	estocagem de medicamento	14,67				14,67
	consultorio indiferenciado	10,60				10,60
	circulação	29,20				29,20
	sala de inalação	6,00				6,00
	banheiro	4,75				4,75
	sala de observação	10,04				10,04
	sala de curativo	9,12				9,12
	sala de vacina	9,12				9,12
	circulação	5,88				5,88
	wc consult.	2,55				2,55
	consultorio com wc anexo	9,17				9,17

	sala de atividades coletivas	18,25				18,25
	circulação	16,08				16,08
	sala de estiril.	5,10				5,10
	expurgo	5,10				5,10
	almojarifado	3,52				3,52
	DML	2,40				2,40
	banheiro fun.	3,90				3,90
	administração	7,80				7,80
	copa	6,00				6,00
	dep. Resíduos contaminados	1,09				1,09
	dep. Resíduos recicláveis	1,09				1,09
	dep. Resíduos comuns	1,28				1,28
						-
				Total	=	243,58 m²
7.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					
	Local do Serviço	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	edificação	2,00	206,75		2,80	1.157,80
	platibanda de contorno	2,00	76,00		1,10	167,20
	platibanda maior isolamento cx's d'agua	2,00	20,40		3,00	122,40
	platibanda menor	2,00	4,60		1,80	16,56
	muro maior	1,00	40,00		2,20	88,00
	muro meio parede	2,00	6,25		0,50	6,25
	PM 01	-32,00		0,80	2,10	(53,76)
	PM 02	-4,00		0,80	2,10	(6,72)
	PM 03	-10,00		0,67	2,10	(14,07)
	PV 01	-2,00		4,20	2,80	(23,52)
	PA 01	-2,00		1,00	2,80	(5,60)
	J.A 01	-18,00		1,00	0,80	(14,40)
	J.A 02	-22,00		1,80	0,80	(31,68)
	J.A 03	-2,00		0,80	0,50	(0,80)
	J.A 04	-2,00		0,60	0,50	(0,60)
	J.A 05	-2,00		0,80	1,75	(2,80)
	J.A 06	-2,00		1,80	2,30	(8,28)
	teto beiral frontal		6,45	0,80		5,16
	teto beiral frontal		5,00	0,80		4,00
	teto beiral fundos		9,65	0,80		7,72
	teto beiral fundos		6,00	0,80		4,80
						-
				Total	=	1.417,66 m²
7.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
	Local do Serviço	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	recepção	24,57				24,57
	wc masc.	2,55				2,55
	wc fem.	2,55				2,55
	consultorio indiferenciado	11,20				11,20
	consultorio odontologico	20,00				20,00
	estocagem de medicamento	14,67				14,67
	consultorio indiferenciado	10,60				10,60
	circulação	29,20				29,20

	sala de inalação	6,00				6,00
	banheiro	4,75				4,75
	sala de observação	10,04				10,04
	sala de curativo	9,12				9,12
	sala de vacina	9,12				9,12
	circulação	5,88				5,88
	wc consult.	2,55				2,55
	consultorio com wc anexo	9,17				9,17
	sala de atividades coletivas	18,25				18,25
	circulação	16,08				16,08
	sala de estiril.	5,10				5,10
	expurgo	5,10				5,10
	almoxarifado	3,52				3,52
	DML	2,40				2,40
	banheiro fun.	3,90				3,90
	administração	7,80				7,80
	copa	6,00				6,00
	dep. Resíduos contaminados	1,09				1,09
	dep. Resíduos reciclaveis	1,09				1,09
	dep. Resíduos comuns	1,28				1,28
						-
					Total =	243,58 m²
7.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	edificação	2,00	206,75		2,80	1.157,80
	platibanda de contorno	2,00	76,00		1,10	167,20
	platibanda maior isolamento cx's d'agua	2,00	20,40		3,00	122,40
	platibanda menor	2,00	4,60		1,80	16,56
	muro maior	1,00	40,00		2,20	88,00
	muro meio parede	2,00	6,25		0,50	6,25
	PM 01	-32,00		0,80	2,10	(53,76)
	PM 02	-4,00		0,80	2,10	(6,72)
	PM 03	-10,00		0,67	2,10	(14,07)
	PV 01	-2,00		4,20	2,80	(23,52)
	PA 01	-2,00		1,00	2,80	(5,60)
	J.A 01	-18,00		1,00	0,80	(14,40)
	J.A 02	-22,00		1,80	0,80	(31,68)
	J.A 03	-2,00		0,80	0,50	(0,80)
	J.A 04	-2,00		0,60	0,50	(0,60)
	J.A 05	-2,00		0,80	1,75	(2,80)
	J.A 06	-2,00		1,80	2,30	(8,28)
	teto beiral frontal		6,45	0,80		5,16
	teto beiral frontal		5,00	0,80		4,00
	teto beiral fundos		9,65	0,80		7,72
	teto beiral fundos		6,00	0,80		4,80
						-
					Total =	1.417,66 m²

7.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	gradil		6,25		1,70	10,63	
	proteção lateral		2,00		2,20	4,40	
	porta de acesso lateral			0,80	2,20	1,76	
						-	
				Total =		16,79	m²
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS, TELEFONICA E LOGICA						
8.1	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	recepção	3,00				3,00	
	wc masc.	1,00				1,00	
	wc fem.	1,00				1,00	
	consultorio indiferenciado	1,00				1,00	
	consultorio odontologico	3,00				3,00	
	estocagem de medicamento	2,00				2,00	
	consultorio indiferenciado	1,00				1,00	
	circulação	4,00				4,00	
	sala de inalação	1,00				1,00	
	banheiro	1,00				1,00	
	sala de observação	1,00				1,00	
	sala de curativo	1,00				1,00	
	sala de vacina	1,00				1,00	
	circulação	2,00				2,00	
	wc consult.	1,00				1,00	
	consultorio com wc anexo	1,00				1,00	
	sala de atividades coletivas	3,00				3,00	
	circulação	4,00				4,00	
	sala de estiril.	1,00				1,00	
	expurgo	1,00				1,00	
	almoxarifado	1,00				1,00	
	DML	1,00				1,00	
	banheiro fun.	1,00				1,00	
	administração	1,00				1,00	
	copa	1,00				1,00	
						-	
				Total =		39,00	ud
8.2	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+t (10a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_11/2022						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	recepção	4,00				4,00	
	consultorio indiferenciado	3,00				3,00	
	consultorio odontologico	4,00				4,00	
	estocagem de medicamento	4,00				4,00	
	consultorio indiferenciado	3,00				3,00	
	circulação	2,00				2,00	
	sala de inalação	4,00				4,00	
	sala de observação	3,00				3,00	
	sala de curativo	3,00				3,00	
	sala de vacina	3,00				3,00	

	consultorio com wc anexo	3,00				3,00	
	sala de atividades coletivas	5,00				5,00	
	circulação	2,00				2,00	
	sala de esteril.	3,00				3,00	
	expurgo	3,00				3,00	
	almoxarifado	1,00				1,00	
	administração	3,00				3,00	
	copa	3,00				3,00	
						-	
					Total	=	56,00 ud
8.3	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		2,00				2,00	
						-	
					Total	=	2,00 Ud
8.4	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	recepção	1,00				1,00	
						-	
					Total	=	1,00 UD
8.5	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		5,00				5,00	
						-	
					Total	=	5,00 Ud
8.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		1,00				1,00	
						-	
					Total	=	1,00 Ud
8.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		1,00				1,00	
						-	
					Total	=	1,00 Ud
8.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	tomadas	4,00				4,00	
	luminarias	3,00				3,00	
	AR	10,00				10,00	
						-	
					Total	=	17,00 Ud
8.9	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	geral	1,00				1,00	
						-	
					Total	=	1,00 Ud

8.10	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		4,00				4,00	
						-	
				Total	=	4,00	Ud
8.11	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		1,00				1,00	
						-	
				Total	=	1,00	UD
8.12	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		1,00				1,00	
						-	
				Total	=	1,00	UD
8.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	recepção	3,00				3,00	
	wc masc.	1,00				1,00	
	wc fem.	1,00				1,00	
	consultorio indiferenciado	1,00				1,00	
	consultorio odontologico	3,00				3,00	
	estocagem de medicamento	2,00				2,00	
	consultorio indiferenciado	1,00				1,00	
	circulação	4,00				4,00	
	sala de inalação	1,00				1,00	
	banheiro	1,00				1,00	
	sala de observação	1,00				1,00	
	sala de curativo	1,00				1,00	
	sala de vacina	1,00				1,00	
	circulação	2,00				2,00	
	wc consult.	1,00				1,00	
	consultorio com wc anexo	1,00				1,00	
	sala de atividades coletivas	3,00				3,00	
	circulação	4,00				4,00	
	sala de estiril.	1,00				1,00	
	expurgo	1,00				1,00	
	almoxarifado	1,00				1,00	
	DML	1,00				1,00	
	banheiro fun.	1,00				1,00	
	administração	1,00				1,00	
	copa	1,00				1,00	
						-	
				Total	=	39,00	Ud

9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS LOUÇAS E METAIS							
9.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total		
	wc masc.	1,00				1,00		
	wc fem.	1,00				1,00		
	banheiro	1,00				1,00		
	wc consult.	1,00				1,00		
	banheiro fun.	1,00				1,00		
						-		
				Total	=	5,00	Ud	
9.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)							
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total		
	consultorio odontologico	1,00				1,00		
	sala de inalação	1,00				1,00		
	sala de observação	1,00				1,00		
	sala de curativo	1,00				1,00		
	sala de vacina	1,00				1,00		
	sala de estiril.	1,00				1,00		
	expurgo	1,00				1,00		
	copa	1,00				1,00		
						-		
				Total	=	8,00	Ud	
9.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total		
	wc masc.	2,00				2,00		
	wc fem.	2,00				2,00		
	banheiro	2,00				2,00		
	wc consult.	2,00				2,00		
	banheiro fun.	2,00				2,00		
	consultorio indiferenciado	1,00				1,00		
	consultorio indiferenciado	1,00				1,00		
	consultorio com wc anexo	1,00				1,00		
	DML	1,00				1,00		
						-		
				Total	=	14,00	Ud	
9.4	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)							
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total		
		12,00				12,00		
						-		
				Total	=	12,00	Ud	
9.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total		
		90,00				90,00		
						-		
				Total	=	90,00	m	

9.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		1,00				1,00	
						-	
				Total	=	1,00	Ud
9.7	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	wc masc.	2,00				2,00	
	wc fem.	2,00				2,00	
	banheiro	3,00				3,00	
	wc consult.	2,00				2,00	
	banheiro fun.	3,00				3,00	
	consultorio indiferenciado	1,00				1,00	
	consultorio indiferenciado	1,00				1,00	
	consultorio com wc anexo	1,00				1,00	
	DML	1,00				1,00	
	consultorio odontologico	1,00				1,00	
	sala de inalação	1,00				1,00	
	sala de observação	1,00				1,00	
	sala de curativo	1,00				1,00	
	sala de vacina	1,00				1,00	
	sala de estiril.	1,00				1,00	
	expurgo	1,00				1,00	
	copa	1,00				1,00	
						-	
				Total	=	24,00	Ud
9.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	wc masc.	1,00				1,00	
	wc fem.	1,00				1,00	
	banheiro	1,00				1,00	
	wc consult.	1,00				1,00	
	banheiro fun.	1,00				1,00	
						-	
				Total	=	5,00	Ud
9.9	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	wc masc.	1,00				1,00	
	wc fem.	1,00				1,00	
	banheiro	1,00				1,00	
	wc consult.	1,00				1,00	
	banheiro fun.	1,00				1,00	
						-	
				Total	=	5,00	Ud
9.10	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	wc masc.	1,00				1,00	
	wc fem.	1,00				1,00	
	banheiro	1,00				1,00	
	wc consult.	1,00				1,00	
	banheiro fun.	1,00				1,00	
						-	
				Total	=	5,00	Ud

9.11	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	wc masc.		0,52	0,42		0,22	
	wc fem.		0,52	0,42		0,22	
	banheiro		0,52	0,42		0,22	
	wc consult.		0,52	0,42		0,22	
	banheiro fun.		0,52	0,42		0,22	
	consultorio indiferenciado		0,52	0,42		0,22	
	consultorio indiferenciado		0,52	0,42		0,22	
	consultorio com wc anexo		0,52	0,42		0,22	
						-	
	Total =					1,76	m²
9.12	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	consultorio odontologico		2,50	0,52		1,30	
	sala de inalação		1,20	0,52		0,62	
	sala de observação		1,20	0,52		0,62	
	sala de curativo		1,20	0,52		0,62	
	sala de vacina		1,20	0,52		0,62	
	sala de estiril.		2,50	0,52		1,30	
	expurgo		2,50	0,52		1,30	
	copa		1,20	0,52		0,62	
						-	
	Total =					7,00	m²
9.13	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		8,00				8,00	
						-	
	Total =					8,00	Ud
9.14	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	DML	1,00				1,00	
						-	
	Total =					1,00	Ud
9.15	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		9,00				9,00	
						-	
	Total =					9,00	Ud
9.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		2,00				2,00	
						-	
	Total =					2,00	Ud

9.17	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		1,00				1,00	
						-	
				Total	=	1,00	Ud
9.18	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		2,00				2,00	
						-	
				Total	=	2,00	Ud
9.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	geral	1,00				1,00	
	prumunba	5,00				5,00	
						-	
				Total	=	6,00	Ud
9.20	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	chuveiro	2,00				2,00	
						-	
				Total	=	2,00	Ud
9.21	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
		2,00				2,00	
						-	
				Total	=	2,00	Ud
10.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
10.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	ADM SERA MEDIDO POR PERCENTUAL DE 5% REFERENTE AO EXECUTADO NO PERIODO	1,00				1,00	
						-	
				Total	=	1,00	Ud
11.0	SERVIÇOS FINAIS						
11.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA						
	Local do Serviço	área	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	área contruida	415,00				415,00	
						-	
				Total	=	415,00	m²

3. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, PEDRA - PE.								
LOCAL:	PEDRA - PERNAMBUCO								
ITEM	SERVIÇOS		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	72.803,78	18.200,95	-	-	-	-	91.004,73
		%	80,00%	20,00%					100,00%
2.0	COBERTURA	R\$	-	11.695,73	35.087,20	11.695,73	-	-	58.478,66
		%		20,00%	60,00%	20,00%			100,00%
3.0	ESQUADRIAS	R\$	-	7.882,54	7.882,54	15.765,09	39.412,72	7.882,54	78.825,43
		%		10,00%	10,00%	20,00%	50,00%	10,00%	100,00%
4.0	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	R\$	-	8.473,42	12.710,12	12.710,12	8.473,42	-	42.367,08
		%		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
5.0	PISO	R\$	-	4.695,88	9.391,75	14.087,63	14.087,63	4.695,88	46.958,77
		%		10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
6.0	PISO - CALÇADA INTERNA E EXTERNA	R\$	-	-	2.088,50	4.177,00	10.442,50	4.177,00	20.884,99
		%			10,00%	20,00%	50,00%	20,00%	100,00%
7.0	PINTURA	R\$	-	-	-	23.890,24	23.890,24	31.853,65	79.634,12
		%				30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS, TELEFONICA E LOGICA	R\$	-	-	6.986,35	6.986,35	13.972,71	6.986,35	34.931,77
		%			20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS LOUÇAS E METAIS	R\$	-	6.536,69	13.073,37	19.610,06	13.073,37	13.073,37	65.366,87
		%		10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
10.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	6.453,13	6.453,13	6.453,13	6.453,13	6.453,13	6.445,39	38.711,03
		%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
11.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$	-	-	-	-	-	3.726,70	3.726,70
		%						100,00%	100,00%
	TOTAL	R\$	79.256,91	63.938,33	93.672,97	115.375,35	129.805,70	78.840,88	560.890,15
		%	14,13	11,40	16,70	20,57	23,14	14,06	100,00


 — Thayná Cardoso Cavalcante Ferreira —
 Engenheira Civil
 CREA - nº 182129089-5

4. COMPOSIÇÕES

Cód.		COMP -01	Unidade: Cj				
Descrição:		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MEDIO, 080X210 CM, COMPLETA INCLUSIVE EMASSAMENTO E PINTURA FORN. E INSTALAÇÃO					
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	P. Total (R\$)	
		MÃO DE OBRA					
						-	
			Sub total MO (com os Encargos Sociais):			-	
		SERVIÇOS					
						-	
				Sub total MATERIAIS:		-	
		SERVIÇOS					
90843	SINAPI	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_10/2025	UND	1,00000	1.231,53	1.231,53	
2303	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	M²	4,20000	29,42	123,56	
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	4,20000	29,76	124,99	
				Sub total SERVIÇOS:		1.480,08	
				Total (MO + MAT + SER):		1.480,08	

Cód.		COMP -02	Unidade: Cj			
Descrição:		PORTA DE CORRER EM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MEDIO, 080X210 CM, COMPLETA INCLUSIVE EMASSAMENTO E PINTURA FORN. E INSTALAÇÃO				
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA				
						-
			Sub total MO (com os Encargos Sociais):			-
		SERVIÇOS				
						-
				Sub total MATERIAIS:		-
		SERVIÇOS				
8258	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	und	1,00000	1.394,91	1.394,91
2303	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	M²	4,20000	29,42	123,56
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	4,20000	29,76	124,99
				Sub total SERVIÇOS:		1.643,46
				Total (MO + MAT + SER):		1.643,46

Cód.	COMP - 03			Unidade:		Cj
Descrição:	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MEDIO, 090X210 CM, COMPLETA INCLUSIVE EMASSAMENTO E PINTURA FORN. E INSTALAÇÃO					
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA				
						-
			Sub total MO (com os Encargos Sociais):			-
		SERVIÇOS				
						-
			Sub total MATERIAIS:			-
		SERVIÇOS				
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Cj	1,00000	1.324,75	1.324,75
2303	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	M²	3,67500	29,42	108,11
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	3,67500	29,76	109,36
				Sub total SERVIÇOS:		1.542,22
				Total (MO + MAT + SER):		1.542,22

Cód.		COMP - 04	Unidade: UD			
Descrição:		Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022				
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA				
						-
			Sub total MO (com os Encargos Sociais):			-
		SERVIÇOS				
90447	SINAPI	Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	m	1,24290	9,11	11,32
90456	SINAPI	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_09/2023	un	1,00000	6,03	6,03
90466	SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	m	1,24290	17,72	22,02
91845	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2,21710	9,15	20,28
91855	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1,24290	12,39	15,39
91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	10,71140	3,72	39,84
91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1,47860	5,45	8,05
91937	SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00000	18,31	18,31
91940	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00000	20,68	20,68
91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00000	31,13	31,13
				Sub total MATERIAIS:		193,05
		SERVIÇOS				
						-
				Sub total SERVIÇOS:		-
				Total (MO + MAT + SER):		193,05

