

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>							
1.1.1	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	SEINFRA	UNXMÊS	4,00				
1.1.2	010005/1	BARRAÇÃO EM MADEIRA ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO (M²)	SEDOF/SINAPI	M2	20,07				
1.2		<b>TAPUMES E PLACAS</b>							
1.2.1	10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	EMOP	M2	3,00				
1.2.2	13.80.013/1	ISOLAMENTO DE OBRA DE REFORMA COM LONA PRETA, APOIOS EM MADEIRA (M2)	FDE/SINAPI	M2	29,75				
2		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
2.1	04.08.100/1	RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL (FORA DE HORÁRIO COMERCIAL)	CPOS/SINAPI	M2	28,69				
2.2	04.11.030/1	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES (FORA DE HORÁRIO COMERCIAL)	CPOS/SINAPI	M2	18,49				
2.3	97622/1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (FORA DE HORÁRIO COMERCIAL)	SINAPI	M3	2,76				
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,88				
2.5	C2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	10,00				
2.6	15.92.31	RETIRADA DE DIVISORIA	EMBASA	M2	27,29				
2.7	S010214	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES	IOPES	M2	5,04				
2.8	518871	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CADEIRAS ODONTOLÓGICAS E LIGAÇÕES ACESSÓRIAS	ODONTOPLUS	UN	6,00				
2.9	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	227,24				
3		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
3.1	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	SINAPI	M2	94,01				
3.2	102654/1	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	SINAPI/EMPOP	M2	94,01				
3.3	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	43,65				
4		<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>							
4.1		<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>							
4.1.1	S08800/1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,55X2,10M, INCLUSIVE BATENTES, ALIZAR, FECHADURA E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	1,00				
4.1.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÔCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	SINAPI	UN	6,00				
4.1.3	90830/7	RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA EXISTENTE POR FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	18,00				
4.2		<b>ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO</b>							
4.2.1	S071702	BÁSCULA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	IOPES	M2	0,72				
4.2.2	S010215	RETIRADA CUIDADOSA DE ESQUADRIA METÁLICA PARA REAPROVEITAMENTO	IOPES	M2	0,72				
4.2.3	28.20.850	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,70 A 2,60 M	SP OBRAS/SINAPI	CJ	1,00				

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>4.3</b>	<b>VIDROS EM GERAL</b>								
4.3.1	S080103	VIDRO FANTASIA MINI-BOREAL, COM 4 MM DE ESPESSURA	IOPES/SINAPI	M2	0,72				
4.3.2	102146	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,11				
4.3.3	S13096	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, FECHADURA E PUXADORES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M2	10,00				
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES</b>								
5.1	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	87,30				
5.2	S12439/1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 30 X 90 CM, REJUNTADO, CONFORME PROJETO (REVELAÇÃO)	ORSE/SINAPI	M2	3,96				
5.3	S03156/4	FILETE EM PERFIL U DE AÇO INOX AISI 304 PARA ACABAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ORSE	M	4,06				
5.4	87273/4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, ASSENTADO SOBRE CERÂMICA EXISTENTE (MÉTODO "PISO SOBRE PISO"), DIMENSÕES 32,5 X 59 CM, REF. FORMA BRANCO BR ELIANE OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, COM ARGAMASSA ACIII. INCLUSO REJUNTAMENTO AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	66,55				
<b>6</b>	<b>FORROS E REBAIXAMENTOS</b>								
6.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	28,19				
<b>7</b>	<b>PISOS E RODAPÉS</b>								
7.1	S13654/1	PISO VINÍLICO, ACABAMENTO MADEIRADO, COLADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CIMENTADO E REGULARIZAÇÃO, INCLUSIVE PRIMER	ORSE/SINAPI	M2	260,65				
7.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	260,65				
7.3	15.40.0200	ACABAMENTO EM PERFIL METÁLICO PARA PISO VINÍLICO, REF. PERFIL FINAL AMBER 1,8 X 250 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SCO/SINAPI	M	10,60				
7.4	98685/5	RODAPÉ EM PORCELANATO, DIMENSÕES 9,5 X 120CM, BRANCO RETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/MERCADO	M	227,24				
7.5	104596/1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA NO SISTEMA PISO SOBRE PISO, EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², CONFORME PROJETO.	SINAPI	M2	2,35				
<b>8</b>	<b>APARELHOS SANITÁRIOS, BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
8.1	93442/8	BANCADA GRANITO BRANCO SIENA, 130 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	9,00				
8.2	93442/9	BANCADA GRANITO BRANCO SIENA, 230 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00				
8.3	93442/10	BANCADA GRANITO BRANCO SIENA, 117 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO 50X40X25CM, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00				
8.4	93442/11	BANCADA GRANITO BRANCO SIENA, 165 X 60 CM, PARA PIA DE COZINHA, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00				
8.5	93396/2	BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 45 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO CROMADO, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00				

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6	93442/12	BANCADA GRANITO BRANCO 190 X 50 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, PARA PIA COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00				
8.7	93442/13	BANCADA GRANITO BRANCO SIENA, 217 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, CONJUGADA COM BANCADA "SECA" EM GRANITO BRANCO SIENA, 215 X 60C M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ORSE	UN	1,00				
8.8	86889/41	BANCADA "SECA" DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,40 X 0,60 M, CONJUGADA COM BANCADA "SECA" 2,15 X 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO	SINAPI/ORSE	UN	1,00				
8.9	86889/42	BANCADA "SECA" DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 2,575 X 0,70 M, CONJUGADA COM BANCADA "SECA" 0,95 X 0,45M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO	SINAPI/ORSE	UN	1,00				
8.10	93396/6	BANCADA GRANITO BRANCO SIENA, 80 X 40 CM, INCL. LAVATÓRIO DE APOIO COM MESA, 40 X 30CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO CROMADO, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI/ORSE	UN	1,00				
8.11	S170136	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO, MARCA REF. DECA RAVENA OU OUTRA EQUIVAMENTE OU SUPERIOR, INCLUSO ASSENTO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	UN	3,00				
8.12	S170524/1	CABIDE SIMPLES DE UM GANCHO, CROMADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	UN	2,00				
8.13	95544	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	3,00				
8.14	95542	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00				
<b>9</b>	<b>PINTURAS</b>								
9.1	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	116,55				
9.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	15,55				
9.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	303,19				
9.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.219,21				
9.5	S02339/1	APLICAÇÃO DE PRIMER EPÓXI SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO - 2 DEMÃOS	ORSE/SINAPI	M2	66,55				
9.6	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	66,55				
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>								
<b>10.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
<b>10.1.1</b>	<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>								
10.1.1.1	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	19,00				
10.1.1.2	104320/1	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00				
10.1.1.3	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00				
10.1.1.4	43.20.130	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPOS/SINAPI	UN	4,00				
<b>10.1.2</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES</b>								
10.1.2.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	6,00				
10.1.2.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	25,00				
<b>10.1.3</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES</b>								

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.3.1	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00				
10.1.3.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00				
10.1.3.3	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00				
10.1.3.4	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00				
10.1.3.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00				
<b>10.1.4</b>	<b>REDE DE ESGOTO - TUBULAÇÕES</b>								
10.1.4.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	7,00				
10.1.4.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	14,00				
10.1.4.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,00				
10.1.4.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00				
<b>10.1.5</b>	<b>REDE DE ESGOTO - CONEXÕES</b>								
10.1.5.1	S01572	TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	ORSE/SINAPI	UN	1,00				
10.1.5.2	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00				
10.1.5.3	S01668	CURVA 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂMETRO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	2,00				
10.1.5.4	S01619	CURVA 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂMETRO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	3,00				
10.1.5.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00				
10.1.5.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00				
10.1.5.7	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00				
10.1.5.8	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00				
10.1.5.9	S01633	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM	ORSE/SINAPI	UN	4,00				
10.1.5.10	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00				
10.1.5.11	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00				
<b>10.1.6</b>	<b>CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS</b>								
10.1.6.1	104327/1	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA INOX, ABRE-FECHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI/ORSE	UN	10,00				
10.1.6.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00				
10.1.6.3	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00				
10.1.6.4	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00				
10.1.6.5	S01313/1	NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1/2"	ORSE/SINAPI	UN	2,00				

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>10.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
10.2.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00				
10.2.2	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00				
10.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00				
10.2.4	93673/1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00				
10.2.5	91873/1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 1 1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE OU TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	9,00				
10.2.6	91886/1	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00				
10.2.7	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00				
10.2.8	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00				
10.2.9	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00				
10.2.10	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	75,00				
10.2.11	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00				
10.2.12	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00				
10.2.13	95817	CONDULÊTE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	20,00				
10.2.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	21,00				
10.2.15	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00				
10.2.16	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00				
10.2.17	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	410,00				
10.2.18	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00				
10.2.19	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00				
10.2.20	09.09.040/4	PAINEL PLAFON LED 22W DE EMBUTIR QUADRADO, BIVOLT, 4000K, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FDE/SINAPI	UN	3,00				
10.2.21	09.09.040/5	PAINEL PLAFON LED 28W DE EMBUTIR QUADRADO, BIVOLT, 4000K, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FDE/SINAPI	UN	13,00				
10.2.22	09.09.040/6	PAINEL PLAFON LED 40W DE EMBUTIR QUADRADO, BIVOLT, 4000K, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FDE/SINAPI	UN	35,00				
<b>10.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								
10.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.220,00				
10.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	45,00				
10.3.3	S11242/1	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	45,00				
10.3.4	100556/1	CAIXA DE PASSAGEM PARA CÂMERA (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI/ORSE	UN	12,00				
10.3.5	071886/1	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	AGETOP/SINAPI	UN	50,00				
10.3.6	C4569/1	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA/SINAPI	UN	2,00				
10.3.7	S12791/2	SWITCH 48 PORTAS, HP ARUBA 1930 POE 370W +4 SFP+ JL686B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE / SINAPI	UN	1,00				
10.3.8	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00				

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>								
10.4.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (MODELOS DE REFERÊNCIA: GWC12ATC-D6DNA1A, FTKP12SSVL/RKP12SSVL E JI12R/JE12R)	SINAPI	UN	3,00				
10.4.2	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (MODELOS DE REFERÊNCIA: GWC18ATD-D6DNA1A, FTKP18SSVL/RKP18SSVL E JI18F/JE18F)	SINAPI	UN	1,00				
10.4.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	35,00				
10.4.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	25,00				
10.4.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00				
10.4.6	S11412/1	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	M	10,00				
10.4.7	309104	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E ACABAMENTO DE LINHAS FRIGORÍGENAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00				
10.4.8	S11148	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF. C 80 A VENTOKIT OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	2,00				
10.4.9	103253/1	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT, EXISTENTE, COM REAPROVEITAMENTO DE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	5,00				
11	<b>EQUIPAMENTOS PERMANENTES</b>								
11.1	251463/1	ARMARIO EM MDF COM PORTAS, GAVETAS, PRATELEIRAS E FERRAGENS, CONFORME PROJETO - FORNECIDO E INSTALADO	SEDOP/SINAPI	M2	41,73				
11.2	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W, CONFORME PROJETO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00				
12	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
12.1	742928	PLANO DE SAÚDE AMBULATORIAL (CCT 2023/2025, ASSISTÊNCIA MÉDICA AMBULATORIAL REGULAMENTADA) - CAP	SINTRACONST	MÊS	4,00				
13	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
13.1	561526	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: 1 ENCARREGADO GERAL, 1 ENGENHEIRO CIVIL (4 DIAS POR SEMANA), 1 TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES, 1 ALMOXARIFE, 1 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (2 DIAS POR SEMANA)	SINAPI	UN	1,00				
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	
								<b>VALOR TOTAL:</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

1.1.1. C5208 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (UNXMÉS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	SEINFRA	MÉS	1,00000000		
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

1.1.2. 010005/1 BARRACÃO EM MADEIRA ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO (M²) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2") Material	SEDOP	un	0,02000000		
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16" Material	SEDOP	un	0,50000000		
D00059	Cadeado No. 30 Material	SEDOP	un	0,02000000		
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso Material	SEDOP	un	0,19000000		
D00061	Fechadura de sobrepor comum Material	SEDOP	un	0,02000000		
D00002	Massa de vedação Material	SEDOP	kg	0,04200000		
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm Material	SEDOP	un	0,04000000		
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	SEDOP	Dz	0,17000000		
D00081	Prego 2 1/2"x10 Material	SEDOP	kg	0,50000000		
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar. Material	SEDOP	Dz	0,05000000		
D00016	Tábua de madeira branca 4m Material	SEDOP	Dz	0,38000000		
D00015	Tábua de madeira forte 4m Material	SEDOP	Dz	0,14000000		
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm Material	SEDOP	un	0,82000000		
					TOTAL Material:	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

1.2.1. 10806 PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	EMOP	M2	1,00000000		
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

1.2.2. 13.80.013/1 ISOLAMENTO DE OBRA DE REFORMA COM LONA PRETA, APOIOS EM MADEIRA (M2) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	SP Educação	M2	1,10000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.001.0115-0	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"X1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	0,25200000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

2.1. 04.08.100/1 RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL (FORA DE HORÁRIO COMERCIAL) (M2)					
---	--	--	--	--	--

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

**2.2. 04.11.030/1 RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES (FORA DE HORÁRIO COMERCIAL) (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

**2.3. 97622/1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (FORA DE HORÁRIO COMERCIAL) (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

**2.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

**2.5. C2211 RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000		
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

**2.6. 15.92.31 RETIRADA DE DIVISORIA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B01000022	AJUDANTE DE MONTADOR	EMBASA	H	0,25000000		
B01000085	MONTADOR	EMBASA	H	0,50000000		
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

**2.7. S010214 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,08000000		
1010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,80000000		
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					Custo Horário da Execução:
					Produção da Equipe:
					Custo Unitário da Execução:

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

Custo Direto Total:	
VALOR:	

## 2.8. 518871 DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CADEIRAS ODONTOLÓGICAS E LIGAÇÕES ACESSÓRIAS (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88663445 MÃO DE OBRA PARA DESMONTAGEM DE CONSULTÓRIOS NO CAP. REMOÇÃO DO DO CONSULTÓRIO PARA LOCAL PRÓXIMO NA UNIDADE, RETORNO DO CONSULTÓRIO PARA O LOCAL ORIGINAL E INSTALAÇÃO DE CADA CONSULTÓRIO	ODONTOPLUS	UN	1,00000000		
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

## 2.9. 97632 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02640000		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08880000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

## 3.1. 96369 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF\_07/2023\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000		
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000		
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000		
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000		
00039437 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000		
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000		
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,82340000		
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,82780000		
00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05920000		
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000		
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

## 3.2. 102654/1 INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF\_06/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14636 FELTRO DE LA DE ROCHA, UMA FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM	EMOP	M2	1,05000000		
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000		
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	
					<b>VALOR:</b>	

### 3.3. 103331 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000		
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000		
00034558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	SINAPI	M	0,42000000		
					<b>TOTAL Material:</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000		
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000		
					<b>TOTAL Serviço:</b>	
					<b>VALOR:</b>	

### 4.1.1. S08800/1 PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 0,55X2,10M, INCLUSIVE BATENTES, ALIZAR, FECHADURA E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000		
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,30000000		
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,50000000		
I13419	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	ORSE	un	1,00000000		
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	1,40000000		
I01806	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000		
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000		
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000		
I11581S	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	ORSE	m	1,40000000		
					<b>TOTAL Material:</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000		
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	4,95000000		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

TOTAL Serviço:	
VALOR:	

**4.1.2. 90845 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	

TOTAL Serviço:	
VALOR:	

**4.1.3. 90830/7 RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA EXISTENTE POR FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	

TOTAL Material:	
-----------------	--

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	

**4.2.1. S071702 BÂSCULA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00490000	
1031733	BASCULA LINHA 25 ALUMÍNIO ANOD NATURAL	IOPEs	M2	1,00000000	
1020508	CIMENTO PORTLAND CPIII-40	IOPEs	KG	1,94000000	

TOTAL Material:	
-----------------	--

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	

**4.2.2. S010215 RETIRADA CUIDADOSA DE ESQUADRIA METÁLICA PARA REAPROVEITAMENTO (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	

TOTAL MÃO DE OBRA:	
Custo Horário da Execução:	
Produção da Equipe:	
Custo Unitário da Execução:	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

Custo Direto Total:	
VALOR:	

## 4.2.3. 28.20.850 BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,70 A 2,60 M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.01.000.021199	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	SP Obras	CJ	1,00000000	
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

## 4.3.1. S080103 VIDRO FANTASIA MINI-BOREAL, COM 4 MM DE ESPESSURA (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I037013	VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO	M2	1,00000000	
TOTAL MATERIAIS:				
Custo Direto Total:				
VALOR:				

## 4.3.2. 102146 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82.17.12	ADESIVO DE SILICONE PARA FIXAR ESPELHO, 360 G	SUDECAP	UN	0,43042000	
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,08000000	
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERIVEL VHB12MMX20M UNITARIO 3M OU EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	0,08000000	
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35900000	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

## 4.3.3. S13096 PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, FECHADURA E PUXADORES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	UN	0,30000000	
13727	PUXADOR DE AÇO INOX, VERTICAL C/40CM, C/FLANGES DE FIXACAO	EMOP	UN	0,60000000	
TOTAL Material:					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	1,00000000	
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

## 5.1. 87532 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	
					TOTAL Serviço:
					VALOR:

5.2. S12439/1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 30 X 90 CM, REJUNTADO, CONFORME PROJETO (REVELAÇÃO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,50000000	
113239	Cerâmica 30 x 90 cm, Portobello, linha cetim bianco RT ou similar	ORSE	m2	1,05000000	
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	
					TOTAL Material:
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					VALOR:

5.3. S03156/4 FILETE EM PERFIL U DE AÇO INOX AISI 304 PARA ACABAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8474	PERFIL U INOX 304 POLIDOS PARA VIDROS 8 E 10mm (15x12x15mm) (SBC - 01/09/2024)	SBC	M	1,05000000	
					TOTAL Material:
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					VALOR:

5.4. 87273/4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, ASSENTADO SOBRE CERÂMICA EXISTENTE (MÉTODO "PISO SOBRE PISO"), DIMENSÕES 32,5 X 59 CM, REF. FORMA BRANCO BR ELIANE OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, COM ARGAMASSA ACIII. INCLUSO REJUNTAMENTO AF_02/2023_PE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,85000000	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	
40605181	REVESTIMENTO CERÂMICO ELIANE FORMA BIANCO BR, DIM 32,5 X 59CM (INCLUSO FRETE E IPI)	ELIANE BR	M2	1,08000000	
					TOTAL Material:
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					VALOR:

6.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000		
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000		
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000		
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000		
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000		
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000		
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000		

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

## 7.1. S13654/1 PISO VINÍLICO, ACABAMENTO MADEIRADO, COLADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CIMENTADO E REGULARIZAÇÃO, INCLUSIVE PRIMER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-8055705	ADESIVO ACRÍLICO PARA PISOS VINÍLICOS, REF. ELIANE FLOOR	ELIANE FLOOR	KG	0,34590000	
INS-218299	PISO VINÍLICO, 18,7 X 122,7CM, REF. LOTUS CAMEL ELIANE FLOOR (INCLUSO FRETE)	ELIANE FLOOR	M2	1,05000000	
INS-8055709	PRIMER SOBREPOSIÇÃO PARA PISOS VINÍLICOS, REF. ELIANE FLOOR	ELIANE FLOOR	KG	0,34590000	

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

## 7.2. 88476 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,03100000	

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

## 7.3. 15.40.0200 ACABAMENTO EM PERFIL METÁLICO PARA PISO VINÍLICO, REF. PERFIL FINAL AMBER 1,8 X 250 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-8057456	PERFIL FINAL 2,5 AMBER 1,8 X 250CM, METÁLICO, REF. ELIANE FLOOR	ELIANE FLOOR	PC	0,42000000	

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

7.4. 98685/5 RODAPÉ EM PORCELANATO, DIMENSÕES 9,5 X 120CM, BRANCO RETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29210000		
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000		
INS-8057136	RODAPÉ PORCELANATO BRANCO RETO 9,5 X 120CM, REF. ELIANE	ELIANE	PC	0,87500000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

7.5. 104596/1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA NO SISTEMA PISO SOBRE PISO, EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², CONFORME PROJETO. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	15,00000000		
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,80000000		
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,10600000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32200000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

8.1. 93442/8 BANCADA GRANITO BRANCO SIENA, 130 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,30 X 0,50 M, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO	SINAPI/ORSE	UN	1,00000000		
86936/1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 56 X 33 X 12 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

8.2. 93442/9 BANCADA GRANITO BRANCO SIENA, 230 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889/34	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 2,30 X 0,50 M, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO	SINAPI/ORSE	UN	1,00000000		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

86936/1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 56 X 33 X 12 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
					<b>TOTAL Serviço:</b>	
					<b>VALOR:</b>	

**8.3. 93442/10 BANCADA GRANITO BRANCO SIENA, 117 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO 50X40X25CM, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86889	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,17 X 0,50 M, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO	SINAPI/ORSE	UN	1,00000000		
86936/3	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 56 X 40 X 25 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI/SP OBRAS	UN	1,00000000		
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
					<b>TOTAL Serviço:</b>	
					<b>VALOR:</b>	

**8.4. 93442/11 BANCADA GRANITO BRANCO SIENA, 165 X 60 CM, PARA PIA DE COZINHA, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86889/37	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,65 X 0,60 M, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO	SINAPI/ORSE	UN	1,00000000		
86936/1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 56 X 33 X 12 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
					<b>TOTAL Serviço:</b>	
					<b>VALOR:</b>	

**8.5. 93396/2 BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 45 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO CROMADO, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86895/27	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,20 X 0,45 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI/ORSE	UN	1,00000000		
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 30 X 40CM, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
86915	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
					<b>TOTAL Serviço:</b>	
					<b>VALOR:</b>	

**8.6. 93442/12 BANCADA GRANITO BRANCO 190 X 50 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, PARA PIA COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. (UN)**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889/38	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,90 X 0,50 M, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO	SINAPI/ORSE	UN	1,00000000	
86936/1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 56 X 33 X 12 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	
<b>TOTAL Serviço:</b>					
<b>VALOR:</b>					

**8.7. 93442/13 BANCADA GRANITO BRANCO SIENA, 217 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, CONJUGADA COM BANCADA "SECA" EM GRANITO BRANCO SIENA, 215 X 60C M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889/39	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 2,17 X 0,60 M, PARA PIA, CONJUGADA COM BANCADA "SECA" 2,15 X 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO	SINAPI/ORSE	UN	1,00000000	
86936/1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 56 X 33 X 12 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	
<b>TOTAL Serviço:</b>					
<b>VALOR:</b>					

**8.8. 86889/41 BANCADA "SECA" DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,40 X 0,60 M, CONJUGADA COM BANCADA "SECA" 2,15 X 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	12,00000000	
107119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	2,62350000	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,22700000	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04700000	
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	4,00000000	
<b>TOTAL Material:</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57300000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00800000	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>VALOR:</b>					

**8.9. 86889/42 BANCADA "SECA" DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 2,575 X 0,70 M, CONJUGADA COM BANCADA "SECA" 0,95 X 0,45M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	12,00000000	
107119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	3,46250000	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,22700000	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04700000	
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	4,00000000	
<b>TOTAL Material:</b>					

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57300000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00800000		
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	
					<b>VALOR:</b>	

8.10. 93396/6 BANCADA GRANITO BRANCO SIENA, 80 X 40 CM, INCL. LAVATÓRIO DE APOIO COM MESA, 40 X 30CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO CROMADO, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895/29	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 0,80 X 0,40 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI/ORSE	UN	1,00000000		
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
86937	LAVATÓRIO DE APOIO DE MESA, 40 X 30CM, 30 X 40CM, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
86915	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
					<b>TOTAL Serviço:</b>	
					<b>VALOR:</b>	

8.11. S170136 BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO, MARCA REF. DECA RAVENA OU OUTRA EQUIVAMENTE OU SUPERIOR, INCLUSO ASSENTO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1064709	ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA		UN	1,00000000		
1069509	ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO		UN	1,00000000		
1065257	BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909		UN	1,00000000		
1026549	BUCHA PLASTICA 8MM		UN	2,00000000		
1065256	CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE		UN	1,00000000		
1026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS		UN	2,00000000		
1069506	ENGATES CROMADOS		UN	1,00000000		
1069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M		M	0,56000000		
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55000000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55000000		
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	
				<b>Custo Direto Total:</b>	
				<b>VALOR:</b>	

8.12. S170524/1 CABIDE SIMPLES DE UM GANCHO, CROMADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000		
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>
					<b>Custo Horário da Execução:</b>
					<b>Produção da Equipe:</b>
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1065604	CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO	UN	1,00000000		
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

Custo Direto Total:	
VALOR:	

8.13. 95544 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000		
TOTAL Material:						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000		
TOTAL Serviço:						
VALOR:						

8.14. 95542 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000		
TOTAL Material:						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000		
TOTAL Serviço:						
VALOR:						

9.1. 102229 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000		
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,21050000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

9.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000		
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

9.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

TOTAL Material:		
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,22700000		
0,07570000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
VALOR:		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000		

## 9.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000		

TOTAL Material:		
-----------------	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
--	--	--

VALOR:		
--------	--	--

## 9.5. S02339/1 APLICAÇÃO DE PRIMER EPÓXI SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,14400000		

TOTAL Material:		
-----------------	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
--	--	--

VALOR:		
--------	--	--

## 9.6. 96134 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,09850000		
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,64868000		

TOTAL Material:		
-----------------	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27010000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20740000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
--	--	--

VALOR:		
--------	--	--

## 10.1.1.1. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000		
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000		

TOTAL Material:		
-----------------	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
--	--	--

VALOR:		
--------	--	--

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

## 10.1.1.2. 104320/1 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000		
00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

## 10.1.1.3. 104324 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00990000		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000		
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15760000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15760000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

## 10.1.1.4. 43.20.130 CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.045064	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split de 39 x 22 x 6 cm, com saída de dreno único na vertical, sem tampa, ref. CPP-00-5U, Poloar ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,30000000		
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,30000000		
TOTAL Mão de Obra:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

## 10.1.2.1. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000		
					TOTAL Material:	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

<b>10.1.2.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000		
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000		
					TOTAL Material:	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

<b>10.1.3.1. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000		
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000		
					TOTAL Material:	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

<b>10.1.3.2. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000		
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000		
					TOTAL Material:	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

## 10.1.3.3. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	
<b>TOTAL Material:</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>VALOR:</b>					

## 10.1.3.4. 90374 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	
<b>TOTAL Material:</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>VALOR:</b>					

## 10.1.3.5. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	
<b>TOTAL Material:</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>VALOR:</b>					

## 10.1.4.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	
<b>TOTAL Material:</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

## 10.1.4.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000		
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000		
<b>TOTAL Material:</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

## 10.1.4.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000		
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000		
<b>TOTAL Material:</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

## 10.1.4.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000		
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000		
<b>TOTAL Material:</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

## 10.1.5.1. S01572 TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06142S	Conjunto de ligação ajustavel, para vaso / bacia sanitaria,em plastico branco, com tubo, canopla e espude	ORSE	un	1,00000000		
<b>TOTAL Material:</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	

## 10.1.5.2. 89803 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000		
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

## 10.1.5.3. S01668 CURVA 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂMETRO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000		
I01929S	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

## 10.1.5.4. S01619 CURVA 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂMETRO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000		
I00803	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	ORSE	un	1,00000000		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

## 10.1.5.5. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000		
TOTAL Material:						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

**10.1.5.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000		
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000		
TOTAL Material:						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

**10.1.5.7. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000		
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000		
TOTAL Material:						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

**10.1.5.8. 104353 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000		
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000		
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000		
TOTAL Material:						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

10.1.5.9. S01633 JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000		
103662S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000		
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

10.1.5.10. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000		
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

10.1.5.11. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000		
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

10.1.6.1. 104327/1 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA INOX, ABRE-FECHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000		
107267	Grelha p/ralo em inox, quadrada, 10x10cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	ORSE	un	1,00000000		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000		
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000		

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR:

## 10.1.6.2. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000		
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000		

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR:

## 10.1.6.3. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000		
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000		

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR:

## 10.1.6.4. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000		
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000		

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR:

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

10.1.6.5. S01313/1 NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,25000000		
101639	Nipel pvc rigido roscavel d= 1/2"	ORSE	un	1,00000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

10.2.1. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

10.2.2. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000		
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

10.2.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000		
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

## 10.2.4. 93673/1 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000		
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	4,00000000		

<b>TOTAL Material:</b>						
------------------------	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000		

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
---	--	--	--	--	--	--

<b>VALOR:</b>						
---------------	--	--	--	--	--	--

## 10.2.5. 91873/1 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 1 1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE OU TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000		

<b>TOTAL Material:</b>						
------------------------	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000		

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
---	--	--	--	--	--	--

<b>VALOR:</b>						
---------------	--	--	--	--	--	--

## 10.2.6. 91886/1 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000		

<b>TOTAL Material:</b>						
------------------------	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000		

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
---	--	--	--	--	--	--

<b>VALOR:</b>						
---------------	--	--	--	--	--	--

## 10.2.7. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000		

<b>TOTAL Material:</b>						
------------------------	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000		

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
---	--	--	--	--	--	--

<b>VALOR:</b>						
---------------	--	--	--	--	--	--

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

10.2.8. 91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

10.2.9. 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

10.2.10. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

10.2.11. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

10.2.12. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000		
TOTAL Material:						

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

10.2.13. 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000		
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000		
					TOTAL Material:	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

10.2.14. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000		
					TOTAL Material:	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

10.2.15. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000		
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

10.2.16. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000		
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

10.2.17. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

10.2.18. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

10.2.19. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

10.2.20. 09.09.040/4 PAINEL PLAFON LED 22W DE EMBUTIR QUADRADO, BIVOLT, 4000K, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-157405	PAINEL LED 22W SOBREPOR DEEP BRANCO 4000K STELLA , CONFORME PROJETO	MERCADO	UN	1,00000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

10.2.21. 09.09.040/5 PAINEL PLAFON LED 28W DE EMBUTIR QUADRADO, BIVOLT, 4000K, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-157406	PAINEL LED 28W SOBREPOR DEEP BRANCO 4000K STELLA , CONFORME PROJETO	MERCADO	UN	1,00000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

VALOR:	
--------	--

## 10.2.22. 09.09.040/6 PAINEL PLAFON LED 40W DE EMBUTIR QUADRADO, BIVOLT, 4000K, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-157407	PAINEL LED 40W SOBREPOR DEEP BRANCO 4000K STELLA , CONFORME PROJETO	MERCADO	UN	1,00000000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

## 10.3.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

## 10.3.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

## 10.3.3. S11242/1 CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12118	Conector rj-45 macho, cat.6	ORSE	un	1,00000000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

## 10.3.4. 100556/1 CAIXA DE PASSAGEM PARA CÂMERA (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10095	Caixa de proteção para câmera	ORSE	un	1,00000000		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

## 10.3.5. 071886/1 PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3910	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	
<b>TOTAL Material:</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>VALOR:</b>					

## 10.3.6. C4569/1 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	
<b>TOTAL Material:</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>VALOR:</b>					

## 10.3.7. S12791/2 SWITCH 48 PORTAS, HP ARUBA 1930 POE 370W +4 SFP+ JL686B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-393733	SWITCH 48 PORTAS, HP ARUBA 1930 POE 370W +4 SFP+ JL686B	TNTINFO.COM.BR	UN	1,00000000	
<b>TOTAL Material:</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>VALOR:</b>					

## 10.3.8. 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	
<b>TOTAL Material:</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>VALOR:</b>					

## 10.4.1. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (MODELOS DE REFERÊNCIA: GWC12ATC-D6DNA1A, FTKP12S5VL/RKP12S5VL E JI12R/JE12R) (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000		
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000		
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000		
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000		
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000		
<b>TOTAL Material:</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000		
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

**10.4.2. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (MODELOS DE REFERÊNCIA: GWC18ATD-D6DNA1A, FTKP18S5VL/RKP18S5VL E JI18F/JE18F) (UN)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000		
<b>TOTAL Equipamento:</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000		
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000		
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000		
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000		
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000		
<b>TOTAL Material:</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000		
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

**10.4.3. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000		
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000		
<b>TOTAL Material:</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

#### 10.4.4. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000		
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000		
<b>TOTAL Material:</b>						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

#### 10.4.5. 97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000		
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000		
<b>TOTAL Material:</b>						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

#### 10.4.6. S11412/1 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000		
<b>TOTAL Material:</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

#### 10.4.7. 309104 ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E ACABAMENTO DE LINHAS FRIGORÍGENAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	2,00000000		
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	2,00000000		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

1029204	FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M	IOPEs	M	200,00000000		
<b>TOTAL Material:</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40000000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

<b>10.4.8. S11148 EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF. C 80 A VENTOKIT OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
I11981	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	ORSE	un	1,00000000		
<b>TOTAL Material:</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

<b>10.4.9. 103253/1 RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT, EXISTENTE, COM REAPROVEITAMENTO DE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000		
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000		
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000		
<b>TOTAL Material:</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000		
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

<b>11.1. 251463/1 ARMÁRIO EM MDF COM PORTAS, GAVETAS, PRATELEIRAS E FERRAGENS, CONFORME PROJETO - FORNECIDO E INSTALADO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
A00041	Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas Material	SEDOP	m²	1,00000000		
<b>TOTAL Material:</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
<b>VALOR:</b>						

<b>11.2. C0796 CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W, CONFORME PROJETO (INSTALADO) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
10795	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000		
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000		
<b>TOTAL Material:</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO DE ATIVIDADES DA PRAIA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000		
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

<b>12.1. 742928 PLANO DE SAÚDE AMBULATORIAL (CCT 2023/2025, ASSISTÊNCIA MÉDICA AMBULATORIAL REGULAMENTADA) - CAP (MÊS)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28621287/1	PLANO DE SAÚDE AMBULATORIAL (CCT 2023/2025, ASSISTÊNCIA MÉDICA AMBULATORIAL REGULAMENTADA) - CAA	SINTRACONST	UN	18,00000000		
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

<b>13.1. 561526 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: 1 ENCARGADO GERAL, 1 ENGENHEIRO CIVIL (4 DIAS POR SEMANA), 1 TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES, 1 ALMOXARIFE, 1 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (2 DIAS POR SEMANA) (UN)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000		
93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	256,00000000		
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	128,00000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	