



<b>OBJETO:</b>	<b>EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE</b>	<b>FONTE DE PREÇOS:</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>BDI DIF.:</b>	
<b>LOCAL:</b>	<b>RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE</b>	SINAPI - MAIO - 2025 ORSE - ABRIL - 2025 SENFRA - VERSÃO 028	NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,11%	13,51%
<b>DATA:</b>	<b>JULHO/2025</b>					
<b>RESUMO</b>						
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>PERC. (%)</b>	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$ 128.785,94	4,31%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS			R\$ 175.043,04	5,85%	
3	FUNDAÇÃO			R\$ 226.145,05	7,56%	
4	ESTRUTURA			R\$ 510.619,44	17,08%	
5	ALVENARIA			R\$ 145.560,47	4,87%	
6	COBERTURA			R\$ 273.854,23	9,16%	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$ 2.619,66	0,09%	
8	ESQUADRIAS			R\$ 261.585,90	8,75%	
9	REVESTIMENTO PAREDE			R\$ 343.069,90	11,47%	
10	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO			R\$ 79.401,34	2,66%	
11	FORRO			R\$ 27.601,61	0,92%	
12	PINTURA			R\$ 241.703,98	8,08%	
13	MARMORARIA			R\$ 18.040,33	0,60%	
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			R\$ 55.027,44	1,84%	
15	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES			R\$ 78.443,27	2,62%	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 318.323,78	10,65%	
17	URBANIZAÇÃO			R\$ 96.184,74	3,22%	
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 7.723,48	0,26%	
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 2.989.733,60</b>	<b>100,00%</b>	

Assinado por 1 pessoa: LUCAS GONZAGA DE OLIVEIRA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/6EF2-089F-4E63-CF7D> e informe o código 6EF2-089F-4E63-CF7D



<b>OBJETO:</b> EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE	<b>FONTE DE PREÇOS:</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>BDI DIF.:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE	SINAPI - MAIO - 2025 ORSE - ABRIL - 2025 SENIFRA - VERSÃO 028	NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,11%
<b>DATA:</b> JULHO/2025				13,51%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 128.785,94</b>	<b>4,31%</b>
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,00	UNID.	105467,15	22,11%	R\$ 128.785,94	R\$ 128.785,94	4,31%
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>						<b>R\$ 175.043,04</b>	<b>5,85%</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 14.834,11</b>	<b>0,50%</b>
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	3.173,28	M2	0,65	22,11%	R\$ 0,79	R\$ 2.506,89	0,08%
2.1.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	412,53	M3	8,84	22,11%	R\$ 10,79	R\$ 4.451,20	0,15%
2.1.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	3.052,72	M3XKM	2,11	22,11%	R\$ 2,58	R\$ 7.876,02	0,26%
<b>2.2</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS / ISOLAMENTO DE OBRA</b>						<b>R\$ 58.822,19</b>	<b>1,96%</b>
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	8,00	M2	468,06	22,11%	R\$ 571,55	R\$ 4.572,40	0,15%
2.2.2	98445	PAREDE DE MÃO DE OBRA COM CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . COM VÃO. AF. 03/2024	166,80	M2	116,02	22,11%	R\$ 141,67	R\$ 23.630,56	0,79%
2.2.3	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 03/2024	61,05	M2	78,71	22,11%	R\$ 96,11	R\$ 5.867,52	0,20%
2.2.4	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF. 03/2024	1,00	UN	6834,3	22,11%	R\$ 8.345,36	R\$ 8.345,36	0,28%
2.2.5	105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF. 03/2024	2,40	M	89,48	22,11%	R\$ 109,26	R\$ 262,22	0,01%
2.2.6	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	61,05	M2	20,19	22,11%	R\$ 24,65	R\$ 1.504,88	0,05%
2.2.7	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	61,05	M2	55,76	22,11%	R\$ 68,09	R\$ 4.156,89	0,14%
2.2.8	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	3,00	UN	322,46	22,11%	R\$ 393,76	R\$ 1.181,28	0,04%
2.2.9	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	3,00	UN	161,71	22,11%	R\$ 197,46	R\$ 592,38	0,02%
2.2.10	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	2,00	UN	116,36	22,11%	R\$ 142,09	R\$ 284,18	0,01%
2.2.11	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	3,00	UN	82,93	22,11%	R\$ 101,27	R\$ 303,81	0,01%
2.2.12	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	1,00	UN	427,99	22,11%	R\$ 522,62	R\$ 522,62	0,02%
2.2.13	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	63,00	M2	96,17	22,11%	R\$ 117,43	R\$ 7.398,09	0,25%
<b>2.3</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 101.586,74</b>	<b>3,40%</b>
2.3.1	COMP-07	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO	1.128,97	M3	15,38	22,11%	R\$ 18,78	R\$ 21.202,06	0,71%
2.3.2	COT04_SOLO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ 1% DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME METODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	1.552,33	M3	14,00	13,51%	R\$ 15,89	R\$ 24.666,52	0,83%
2.3.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	7.466,71	M3XKM	2,32	22,11%	R\$ 2,83	R\$ 21.130,79	0,71%
2.3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	11.487,24	M3XKM	2,11	22,11%	R\$ 2,58	R\$ 29.637,08	0,99%
2.3.5	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	168,94	M3	8,36	22,11%	R\$ 10,21	R\$ 1.724,88	0,06%
2.3.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	1.250,16	M3XKM	2,11	22,11%	R\$ 2,58	R\$ 3.225,41	0,11%
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 226.145,05</b>	<b>7,56%</b>
<b>3.1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>						<b>R\$ 13.259,38</b>	<b>0,44%</b>
3.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	156,99	M	69,17	22,11%	R\$ 84,46	R\$ 13.259,38	0,44%
<b>3.2</b>		<b>SAPATAS</b>						<b>R\$ 80.702,91</b>	<b>2,70%</b>
3.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	232,93	M3	40,76	22,11%	R\$ 49,77	R\$ 11.592,93	0,39%
3.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	94,69	M2	40,94	22,11%	R\$ 49,99	R\$ 4.733,55	0,16%
3.2.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	68,93	M2	143,34	22,11%	R\$ 175,03	R\$ 12.064,82	0,40%
3.2.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	948,08	KG	12,91	22,11%	R\$ 15,76	R\$ 14.941,74	0,50%
3.2.5	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	694,00	KG	10,91	22,11%	R\$ 13,32	R\$ 9.244,08	0,31%
3.2.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	23,71	M3	740,63	22,11%	R\$ 904,38	R\$ 21.442,85	0,72%
3.2.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	199,61	M3	27,42	22,11%	R\$ 33,48	R\$ 6.682,94	0,22%
<b>3.3</b>		<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>R\$ 132.182,76</b>	<b>4,42%</b>
3.3.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	108,01	M3	54,62	22,11%	R\$ 66,70	R\$ 7.204,27	0,24%
3.3.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	133,09	M2	40,94	22,11%	R\$ 49,99	R\$ 6.653,17	0,22%
3.3.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	442,40	M2	75,71	22,11%	R\$ 92,45	R\$ 40.899,88	1,37%
3.3.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	491,36	KG	17,23	22,11%	R\$ 21,04	R\$ 10.338,21	0,35%
3.3.5	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	1,00	KG	15,83	22,11%	R\$ 19,33	R\$ 19,33	0,00%
3.3.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	878,47	KG	14,56	22,11%	R\$ 17,78	R\$ 15.619,20	0,52%
3.3.7	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	159,31	KG	12,91	22,11%	R\$ 15,76	R\$ 2.510,73	0,08%
3.3.8	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	8,00	KG	10,91	22,11%	R\$ 13,32	R\$ 106,56	0,00%
3.3.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	25,88	M3	707,08	22,11%	R\$ 863,42	R\$ 22.345,31	0,75%
3.3.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	75,48	M3	27,42	22,11%	R\$ 33,48	R\$ 2.527,07	0,08%
3.3.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	422,26	M2	46,47	22,11%	R\$ 56,74	R\$ 23.959,03	0,80%
<b>4</b>		<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 510.619,44</b>	<b>17,08%</b>
<b>4.1</b>		<b>PILARES</b>						<b>R\$ 96.073,01</b>	<b>3,21%</b>
4.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	494,23	M2	77,66	22,11%	R\$ 94,83	R\$ 46.867,83	1,57%
4.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	651,20	KG	14,39	22,11%	R\$ 17,57	R\$ 11.441,58	0,38%
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	1.217,04	KG	11,09	22,11%	R\$ 13,54	R\$ 16.478,72	0,55%
4.1.4	COMP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	26,41	M3	660,01	22,11%	R\$ 805,94	R\$ 21.284,88	0,71%
<b>4.2</b>		<b>VIGAS AÉREAS</b>						<b>R\$ 165.451,66</b>	<b>5,53%</b>
4.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	492,41	M2	136,15	22,11%	R\$ 166,25	R\$ 81.863,16	2,74%
4.2.2	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	65,81	M2	286,44	22,11%	R\$ 349,77	R\$ 23.018,36	0,77%
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	608,98	KG	14,39	22,11%	R\$ 17,57	R\$ 10.699,78	0,36%
4.2.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	81,00	KG	13,43	22,11%	R\$ 16,40	R\$ 1.328,40	0,04%
4.2.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	998,60	KG	12,51	22,11%	R\$ 15,28	R\$ 15.258,61	0,51%
4.2.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	303,81	KG	11,09	22,11%	R\$ 13,54	R\$ 4.113,59	0,14%
4.2.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	84,00	KG	9,28	22,11%	R\$ 11,33	R\$ 951,72	0,03%

OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE	FONTE DE PREÇOS:	ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:
LOCAL:	RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE	SINAPI - MAIO - 2025 ORSE - ABRIL - 2025 SENIFRA - VERSÃO 028	NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,11%	13,51%
DATA:	JULHO/2025					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
4.2.8	COMP-02	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	34,99	M3	660,44	22,11%	R\$ 806,46	R\$ 28.218,04	0,94%
<b>4.3</b>		<b>LAJES TRELÇADAS</b>						<b>R\$ 7.334,18</b>	<b>0,25%</b>
4.3.1	COMP-10	LAJE PRE-AROLDADA UNIDIRECIONAL, BIAJOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (INCLUSIVE ESCORAMENTO E FÓRMA)	18,40	M2	314,06	22,11%	R\$ 383,50	R\$ 7.056,40	0,24%
4.3.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	19,00	KG	11,97	22,11%	R\$ 14,62	R\$ 277,78	0,01%
<b>4.4</b>		<b>LAJES MACIÇAS</b>						<b>R\$ 7.778,60</b>	<b>0,26%</b>
4.4.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	19,86	M2	85,87	22,11%	R\$ 104,86	R\$ 2.082,52	0,07%
4.4.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	178,00	KG	12,85	22,11%	R\$ 15,69	R\$ 2.792,82	0,09%
4.4.3	COMP-02	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	3,60	M3	660,44	22,11%	R\$ 806,46	R\$ 2.903,26	0,10%
<b>4.5</b>		<b>RESERVATÓRIO</b>						<b>R\$ 88.141,79</b>	<b>2,95%</b>
4.5.1	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	47,01	M3	5,59	22,11%	R\$ 6,83	R\$ 321,08	0,01%
4.5.2	COMP-21	PREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020)	9,79	M3	602,66	22,11%	R\$ 735,91	R\$ 7.204,56	0,24%
4.5.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	75,00	KG	12,91	22,11%	R\$ 15,76	R\$ 1.182,00	0,04%
4.5.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	63,00	KG	17,31	22,11%	R\$ 21,14	R\$ 1.331,82	0,04%
4.5.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	189,00	KG	12,16	22,11%	R\$ 14,85	R\$ 2.806,65	0,09%
4.5.6	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	386,04	KG	15,58	22,11%	R\$ 19,02	R\$ 7.342,48	0,25%
4.5.7	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	56,88	KG	14,03	22,11%	R\$ 17,13	R\$ 974,35	0,03%
4.5.8	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	207,86	KG	11,97	22,11%	R\$ 14,62	R\$ 3.038,91	0,10%
4.5.9	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	19,00	KG	8,84	22,11%	R\$ 10,79	R\$ 205,01	0,01%
4.5.10	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	7,64	M2	136,15	22,11%	R\$ 166,25	R\$ 1.270,15	0,04%
4.5.11	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	20,15	M2	85,87	22,11%	R\$ 104,86	R\$ 2.112,93	0,07%
4.5.12	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	96,48	M2	77,66	22,11%	R\$ 94,83	R\$ 9.149,20	0,31%
4.5.13	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	4,16	M2	143,34	22,11%	R\$ 175,03	R\$ 728,12	0,02%
4.5.14	101793	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	28,40	M3	30,33	22,11%	R\$ 37,04	R\$ 1.051,94	0,04%
4.5.15	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	0,34	M3	819,04	22,11%	R\$ 1.000,13	R\$ 340,04	0,01%
4.5.16	COMP-22	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,03	UN	782,53	22,11%	R\$ 955,55	R\$ 1.939,77	0,06%
4.5.17	COMP-23	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	12,48	M3	697,11	22,11%	R\$ 851,24	R\$ 10.623,48	0,36%
4.5.18	COMP-24	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,65	M3	696,68	22,11%	R\$ 850,72	R\$ 1.403,69	0,05%
4.5.19	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	33,11	M3	27,42	22,11%	R\$ 33,48	R\$ 1.108,52	0,04%
4.5.20	COMP-25	ESCALA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1,14" X 6,18" E QUADRA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV D=1"X1,18", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED, D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA. FORNEC E INST	8,00	M	2196,28	22,11%	R\$ 2.681,88	R\$ 21.455,04	0,72%
4.5.21	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_09/2023	38,09	M2	33,75	22,11%	R\$ 41,21	R\$ 1.569,69	0,05%
4.5.22	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9,39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	32,43	M2	73,85	22,11%	R\$ 90,18	R\$ 2.924,54	0,10%
4.5.23	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,08	M2	487,92	22,11%	R\$ 595,80	R\$ 643,46	0,02%
4.5.24	COMP-26	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA	0,72	M2	450,27	22,11%	R\$ 549,82	R\$ 395,87	0,01%
4.5.25	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	32,43	M2	7,21	22,11%	R\$ 8,80	R\$ 285,38	0,01%
4.5.26	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	32,43	M2	42,78	22,11%	R\$ 52,24	R\$ 1.694,14	0,06%
4.5.27	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	71,87	M2	4,11	22,11%	R\$ 5,02	R\$ 360,79	0,01%
4.5.28	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	71,87	M2	29,97	22,11%	R\$ 36,60	R\$ 2.630,44	0,09%
4.5.29	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	71,87	M2	21,89	22,11%	R\$ 26,73	R\$ 1.921,09	0,06%
4.5.30	100749	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFLU) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	3,60	M2	28,81	22,11%	R\$ 35,18	R\$ 126,65	0,00%
<b>4.6</b>		<b>MURO</b>						<b>R\$ 145.840,20</b>	<b>4,88%</b>
4.6.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	80,39	M3	6,7	22,11%	R\$ 8,18	R\$ 657,59	0,02%
4.6.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	1,54	M3	819,04	22,11%	R\$ 1.000,13	R\$ 1.540,20	0,05%
4.6.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	607,18	KG	14,56	22,11%	R\$ 17,78	R\$ 10.795,66	0,36%
4.6.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	141,97	KG	17,23	22,11%	R\$ 21,04	R\$ 2.987,05	0,10%
4.6.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	329,63	KG	14,39	22,11%	R\$ 17,57	R\$ 5.791,60	0,19%
4.6.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	323,58	KG	12,51	22,11%	R\$ 15,28	R\$ 4.944,30	0,17%
4.6.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	631,81	KG	11,09	22,11%	R\$ 13,54	R\$ 8.554,71	0,29%
4.6.8	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	53,76	M2	143,34	22,11%	R\$ 175,03	R\$ 9.409,61	0,31%
4.6.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	112,12	M2	75,71	22,11%	R\$ 92,45	R\$ 10.365,49	0,35%
4.6.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	9,22	M3	740,63	22,11%	R\$ 904,38	R\$ 8.338,38	0,28%
4.6.11	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	7,85	M3	707,08	22,11%	R\$ 863,42	R\$ 6.777,85	0,23%
4.6.12	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	141,70	M2	77,66	22,11%	R\$ 94,83	R\$ 13.437,41	0,45%
4.6.13	COMP-02	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	6,53	M3	660,44	22,11%	R\$ 806,46	R\$ 5.266,18	0,18%
4.6.14	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	112,12	M2	136,15	22,11%	R\$ 166,25	R\$ 18.639,95	0,62%

OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI - MAIO - 2025 ORSE - ABRIL - 2025 SENIFRA - VERSÃO 028	ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	BDI:	22,11%	BDI DIF.:	13,51%
LOCAL:	RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE	DATA:	JULHO/2025	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
4.6.15	COMP-100	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	7,85	M3	660,44	22,11%	R\$ 806,46	R\$ 6.330,71	0,21%
4.6.16	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_08/2022	36,16	M3	528,54	22,11%	R\$ 645,40	R\$ 23.340,25	0,78%
4.6.17	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	24,41	M3	27,42	22,11%	R\$ 33,48	R\$ 817,25	0,03%
4.6.18	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	138,28	M2	46,47	22,11%	R\$ 56,74	R\$ 7.846,01	0,26%
<b>5</b>		<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 145.560,47</b>	<b>4,87%</b>
5.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1.999,36	M2	54,94	22,11%	R\$ 67,09	R\$ 134.137,06	4,49%
5.2	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	67,10	M	25,49	22,11%	R\$ 31,13	R\$ 2.088,82	0,07%
5.3	105023	RUFO EXTERNO EM COQUEM COM CHAPA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	87,00	M	67,27	22,11%	R\$ 82,14	R\$ 7.146,18	0,24%
5.4	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	71,40	M	25,1	22,11%	R\$ 30,65	R\$ 2.188,41	0,07%
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 273.854,23</b>	<b>9,16%</b>
6.1	COMP-98	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 18,23M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO.	3,00	UN	6645,08	22,11%	R\$ 8.114,31	R\$ 24.342,93	0,81%
6.2	COMP-99	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11,32 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO.	2,00	UN	4517,79	22,11%	R\$ 5.516,67	R\$ 11.033,34	0,37%
6.3	COMP-114	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (CLÍNICA VETERINÁRIA).	367,22	M2	66,92	22,11%	R\$ 81,72	R\$ 30.009,22	1,00%
6.4	COMP-115	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (CANIL E GATIL).	331,12	M2	56,35	22,11%	R\$ 68,81	R\$ 22.784,37	0,76%
6.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	10,16	M2	69,11	22,11%	R\$ 84,39	R\$ 857,40	0,03%
6.6	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	688,18	M2	200,16	22,11%	R\$ 244,42	R\$ 168.204,96	5,63%
6.7	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	48,85	M	148,91	22,11%	R\$ 181,83	R\$ 8.892,40	0,30%
6.8	100327	RUFO EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	47,83	M	53,04	22,11%	R\$ 64,77	R\$ 3.097,95	0,10%
6.9	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	96,28	M	39,48	22,11%	R\$ 48,21	R\$ 4.641,66	0,16%
<b>7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.619,66</b>	<b>0,09%</b>
7.1	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF_09/2023	38,26	M2	56,07	22,11%	R\$ 68,47	R\$ 2.619,66	0,09%
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 261.585,90</b>	<b>8,75%</b>
<b>8.1</b>		<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 261.585,90</b>	<b>8,75%</b>
8.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	45,95	M2	621,02	22,11%	R\$ 758,33	R\$ 34.845,26	1,17%
8.1.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	15,30	M2	341,05	22,11%	R\$ 416,46	R\$ 6.371,84	0,21%
8.1.3	COMP-78	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI (VAI E VEM), COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	14,70	M2	955,46	22,11%	R\$ 1.166,71	R\$ 17.150,64	0,57%
8.1.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	72,87	M2	734,43	22,11%	R\$ 896,81	R\$ 65.350,54	2,19%
8.1.5	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	42,68	M2	629,25	22,11%	R\$ 768,38	R\$ 32.794,46	1,10%
8.1.6	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	29,00	UN	939,08	22,11%	R\$ 1.146,71	R\$ 33.254,59	1,11%
8.1.7	COMP-77	KIT DE PORTA DE MADEIRA (VAI E VEM) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	UN	1326,08	22,11%	R\$ 1.619,28	R\$ 9.715,68	0,32%
8.1.8	COMP-76	PORTA EM MADEIRA (VAI E VEM) COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,40 X 2,10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	2,00	UN	2064,11	22,11%	R\$ 2.520,48	R\$ 5.040,96	0,17%
8.1.9	COMP-79	PORTA RADIOLOGICA, MADEIRA MACIA, BLINDADA COM CHUMBO DE 2MM, DOBRADIÇAS TIPO GONZO, SOBRE ROLAMENTOS AXIAIS, TRANSPASSES SOBRE O VAO EM TRES DIRECOES, FECHADURA A PROVA DE RAO X, ACABAMENTO MELAMINICO, PRX-AUREA OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,89	M2	2013,6	22,11%	R\$ 2.458,81	R\$ 4.647,15	0,16%
8.1.10	COMP-80	PORTA RADIOLOGICA, MADEIRA MACIA (VAI E VEM), BLINDADA COM CHUMBO DE 2MM, DOBRADIÇAS TIPO GONZO, SOBRE ROLAMENTOS AXIAIS, TRANSPASSES SOBRE O VAO EM TRES DIRECOES, FECHADURA A PROVA DE RAO X, ACABAMENTO MELAMINICO, PRX-AUREA OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	3,78	M2	2515,26	22,11%	R\$ 3.071,38	R\$ 11.609,82	0,39%
8.1.11	COMP-82	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	20,40	M2	478,21	22,11%	R\$ 583,94	R\$ 11.912,38	0,40%
8.1.12	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	8,88	M2	251,15	22,11%	R\$ 306,68	R\$ 2.723,32	0,09%
8.1.13	COMP-81	JANELA EM ALUMÍNIO DO TIPO MOLDURA, FIXA, COR NATURAL, LINHA 25, COM CHAPA EMPOLICARBONATO DE 9,5MM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	4,80	M2	808,74	22,11%	R\$ 987,55	R\$ 4.740,24	0,16%
8.1.14	COMP-83	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	2,88	M2	305,6	22,11%	R\$ 373,17	R\$ 1.074,73	0,04%
8.1.15	COMP-84	VISOR MOLDURA FIXA, 50X50CM COM PROTEÇÃO PUMBIFERA ESPESSURA 60MM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	0,25	M2	4334,6	22,11%	R\$ 5.292,98	R\$ 1.323,25	0,04%
8.1.16	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	428,89	M	18,95	22,11%	R\$ 23,14	R\$ 9.924,51	0,33%
8.1.17	COMP-113	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 100X 40 X 3 MM (DUPL), BARRAS CHATA VERTICAIS DE 2" X 3/16" E BARRAS CHATA DE 2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS	12,25	M2	608,79	22,11%	R\$ 743,39	R\$ 9.106,53	0,30%
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTO PAREDE</b>						<b>R\$ 343.069,90</b>	<b>11,47%</b>
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2.131,24	M2	4,58	22,11%	R\$ 5,59	R\$ 11.913,63	0,40%
9.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2.061,02	M2	7,21	22,11%	R\$ 8,80	R\$ 18.136,98	0,61%
9.3	87535	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	725,18	M2	36,98	22,11%	R\$ 45,16	R\$ 32.749,13	1,10%
9.4	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.365,44	M2	26,04	22,11%	R\$ 31,80	R\$ 43.420,99	1,45%
9.5	COMP-97	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA BARITADA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS.	50,66	M2	108,87	22,11%	R\$ 132,94	R\$ 6.734,74	0,23%
9.6	87792	EMBOÇO COM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	2.062,07	M2	45,25	22,11%	R\$ 55,25	R\$ 113.929,37	3,81%
9.7	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	727,24	M2	77,19	22,11%	R\$ 94,26	R\$ 68.549,64	2,29%
9.8	COMP-96	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, COM ARGAMASSA AC III E.	99,54	M2	96,23	22,11%	R\$ 117,51	R\$ 11.696,95	0,39%
9.9	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	409,02	M2	69,83	22,11%	R\$ 85,27	R\$ 34.877,14	1,17%
9.10	COMP-95	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, COM ARGAMASSA AC III E.	9,78	M2	88,87	22,11%	R\$ 108,52	R\$ 1.061,33	0,04%
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>						<b>R\$ 79.401,34</b>	<b>2,66%</b>

OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI - MAIO - 2025 ORSE - ABRIL - 2025 SENIFRA - VERSÃO 028	ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	BDI:	22,11%	BDI DIF.:	13,51%
LOCAL:	RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE	DATA:	JULHO/2025	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
10.1	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	18,40	M3	740,87	22,11%	R\$ 904,68	R\$ 16.646,11	0,56%
10.2	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	62,83	M2	53,82	22,11%	R\$ 65,72	R\$ 4.129,19	0,14%
10.3	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	398,78	M2	42,93	22,11%	R\$ 52,42	R\$ 20.904,05	0,70%
10.4	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	103,47	M2	76,33	22,11%	R\$ 93,21	R\$ 9.644,44	0,32%
10.5	104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	30,01	M2	73,55	22,11%	R\$ 89,81	R\$ 2.695,20	0,09%
10.6	104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	265,37	M2	60,02	22,11%	R\$ 73,29	R\$ 19.448,97	0,65%
10.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	61,15	M2	79,46	22,11%	R\$ 97,03	R\$ 5.933,38	0,20%
<b>11</b>		<b>FORRO</b>						<b>R\$ 27.601,61</b>	<b>0,92%</b>
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	437,15	M2	47,96	22,11%	R\$ 58,56	R\$ 25.599,50	0,86%
11.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	541,11	M	3,03	22,11%	R\$ 3,70	R\$ 2.002,11	0,07%
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 241.703,98</b>	<b>8,08%</b>
<b>12.1</b>		<b>PARÉDES INTERNAS/EXTERNAS</b>						<b>R\$ 214.322,50</b>	<b>7,17%</b>
12.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	2.037,68	M2	5,11	22,11%	R\$ 6,24	R\$ 12.715,12	0,43%
12.1.2	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	1.428,08	M2	7,37	22,11%	R\$ 9,00	R\$ 12.852,72	0,43%
12.1.3	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1.110,82	M2	53,28	22,11%	R\$ 65,06	R\$ 72.269,95	2,42%
12.1.4	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	44,33	M2	29,42	22,11%	R\$ 35,92	R\$ 1.592,33	0,05%
12.1.5	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1.108,04	M2	29,41	22,11%	R\$ 35,91	R\$ 39.789,72	1,33%
12.1.6	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	317,26	M2	34,5	22,11%	R\$ 42,13	R\$ 13.366,16	0,45%
12.1.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	1.991,50	M2	25,39	22,11%	R\$ 31,00	R\$ 61.736,50	2,06%
<b>12.2</b>		<b>TETO</b>						<b>R\$ 21.643,29</b>	<b>0,72%</b>
12.2.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	437,15	M2	5,41	22,11%	R\$ 6,61	R\$ 2.889,56	0,10%
12.2.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	437,15	M2	22,02	22,11%	R\$ 26,89	R\$ 11.754,96	0,39%
12.2.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	437,15	M2	13,11	22,11%	R\$ 16,01	R\$ 6.998,77	0,23%
<b>12.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 5.738,19</b>	<b>0,19%</b>
12.3.1	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	115,55	M2	28,81	22,11%	R\$ 35,18	R\$ 4.065,05	0,14%
12.3.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	74,00	M2	18,52	22,11%	R\$ 22,61	R\$ 1.673,14	0,06%
<b>13</b>		<b>MARMORARIA</b>						<b>R\$ 18.040,33</b>	<b>0,60%</b>
13.1	COMP-85	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	53,46	M	134,52	22,11%	R\$ 164,26	R\$ 8.781,34	0,29%
13.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	54,20	M	139,9	22,11%	R\$ 170,83	R\$ 9.258,99	0,31%
<b>14</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 55.027,44</b>	<b>1,84%</b>
<b>14.1</b>		<b>LOUÇAS</b>						<b>R\$ 40.398,48</b>	<b>1,35%</b>
14.1.1	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UND	786,42	22,11%	R\$ 960,30	R\$ 3.841,20	0,13%
14.1.2	COMP-19	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UND	353,77	22,11%	R\$ 431,99	R\$ 1.727,96	0,06%
14.1.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UND	502,85	22,11%	R\$ 614,03	R\$ 2.456,12	0,08%
14.1.4	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UND	774,98	22,11%	R\$ 946,33	R\$ 8.516,97	0,28%
14.1.5	COMP-101	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UND	796,87	22,11%	R\$ 973,06	R\$ 6.811,42	0,23%
14.1.6	COMP-102	BANCADA GRANITO CINZA 225 X 60 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	988,78	22,11%	R\$ 1.207,40	R\$ 1.207,40	0,04%
14.1.7	COMP-103	BANCADA GRANITO CINZA 320 X 60 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	1557,26	22,11%	R\$ 1.901,57	R\$ 3.803,14	0,13%
14.1.8	COMP-104	BANCADA GRANITO CINZA 350 X 60 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1634,02	22,11%	R\$ 1.995,30	R\$ 1.995,30	0,07%
14.1.9	COMP-105	BANCADA GRANITO CINZA 310 X 60 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1531,67	22,11%	R\$ 1.870,32	R\$ 1.870,32	0,06%
14.1.10	COMP-106	BANCADA GRANITO CINZA 160 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	600,93	22,11%	R\$ 733,80	R\$ 733,80	0,02%
14.1.11	COMP-107	BANCADA GRANITO CINZA 285 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	816,9	22,11%	R\$ 997,52	R\$ 997,52	0,03%
14.1.12	COMP-108	BANCADA GRANITO CINZA 285 X 45 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	678,12	22,11%	R\$ 828,05	R\$ 828,05	0,03%
14.1.13	COMP-109	BANCADA GRANITO CINZA 100 X 85 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	424,68	22,11%	R\$ 518,58	R\$ 518,58	0,02%
14.1.14	COMP-110	BANCADA GRANITO CINZA 80 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	266,38	22,11%	R\$ 325,28	R\$ 1.301,12	0,04%
14.1.15	COMP-111	BANCADA GRANITO CINZA 560 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1520,57	22,11%	R\$ 1.856,77	R\$ 1.856,77	0,06%
14.1.16	COMP-112	BANCADA GRANITO CINZA 330 X 60 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1582,84	22,11%	R\$ 1.932,81	R\$ 1.932,81	0,06%
<b>14.2</b>		<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 14.628,96</b>	<b>0,49%</b>
14.2.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	84,64	22,11%	R\$ 103,35	R\$ 826,80	0,03%
14.2.2	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	82,8	22,11%	R\$ 101,11	R\$ 808,88	0,03%
14.2.3	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	110,09	22,11%	R\$ 134,43	R\$ 1.075,44	0,04%
14.2.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	35,00	UN	10,35	22,11%	R\$ 12,64	R\$ 442,40	0,01%
14.2.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	116,36	22,11%	R\$ 142,09	R\$ 568,36	0,02%
14.2.6	COMP-27	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	150,74	22,11%	R\$ 184,07	R\$ 1.472,56	0,05%
14.2.7	COMP-28	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	37,00	UN	87,95	22,11%	R\$ 107,40	R\$ 3.973,80	0,13%
14.2.8	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	141,76	22,11%	R\$ 173,10	R\$ 173,10	0,01%
14.2.9	COMP-29	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	26,00	UN	166,55	22,11%	R\$ 203,37	R\$ 5.287,62	0,18%
<b>15</b>		<b>INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 78.443,27</b>	<b>2,62%</b>
<b>15.1</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 33.759,87</b>	<b>1,13%</b>
15.1.1	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	43,00	UN	16,49	22,11%	R\$ 20,14	R\$ 866,02	0,03%
15.1.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	21,00	UN	9,11	22,11%	R\$ 11,12	R\$ 233,52	0,01%
15.1.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	144,77	M	12,87	22,11%	R\$ 15,72	R\$ 2.275,78	0,08%
15.1.4	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	UN	12,56	22,11%	R\$ 15,34	R\$ 214,76	0,01%
15.1.5	89385	LAVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	7,5	22,11%	R\$ 9,16	R\$ 36,64	0,00%
15.1.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	56,00	UN	6,89	22,11%	R\$ 8,41	R\$ 470,96	0,02%
15.1.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	42,00	UN	9,98	22,11%	R\$ 12,19	R\$ 511,98	0,02%

<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE	<b>FONTE DE PREÇOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS:		<b>BDI:</b>	<b>BDI DIF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE	SINAPI - MAIO - 2025 ORSE - ABRIL - 2025 SEINFRA - VERSÃO 028	NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,11%	13,51%
<b>DATA:</b>	JULHO/2025					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
15.1.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	15,00	UN	12,58	22,11%	R\$ 15,36	R\$ 230,40	0,01%
15.1.9	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	26,00	UN	14,39	22,11%	R\$ 17,57	R\$ 456,82	0,02%
15.1.10	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	159,69	M	24,86	22,11%	R\$ 30,36	R\$ 4.848,19	0,16%
15.1.11	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	72,34	M	19,49	22,11%	R\$ 23,80	R\$ 1.721,69	0,06%
15.1.12	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	36,00	UN	13,72	22,11%	R\$ 16,75	R\$ 603,00	0,02%
15.1.13	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	26,00	UN	45,94	22,11%	R\$ 56,10	R\$ 1.458,60	0,05%
15.1.14	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	2,00	UN	35,05	22,11%	R\$ 42,80	R\$ 85,60	0,00%
15.1.15	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	4,00	UN	103,81	22,11%	R\$ 126,76	R\$ 507,04	0,02%
15.1.16	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	22,06	M	33,79	22,11%	R\$ 41,26	R\$ 910,20	0,03%
15.1.17	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	1,00	UN	15,34	22,11%	R\$ 18,73	R\$ 18,73	0,00%
15.1.18	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	12,00	UN	20,02	22,11%	R\$ 24,45	R\$ 293,40	0,01%
15.1.19	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	2,00	UN	9,6	22,11%	R\$ 11,72	R\$ 23,44	0,00%
15.1.20	COMP-30	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 50MM	1,00	UN	66,38	22,11%	R\$ 81,06	R\$ 81,06	0,00%
15.1.21	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	4,00	UN	20,47	22,11%	R\$ 25,00	R\$ 100,00	0,00%
15.1.22	105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	1,00	UN	21,31	22,11%	R\$ 26,02	R\$ 26,02	0,00%
15.1.23	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	5,00	UN	31,8	22,11%	R\$ 38,83	R\$ 194,15	0,01%
15.1.24	COMP-31	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	43,00	M2	18,27	22,11%	R\$ 21,98	R\$ 945,14	0,03%
15.1.25	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	14,00	UN	14,77	22,11%	R\$ 18,04	R\$ 252,56	0,01%
15.1.26	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	99,83	M	30,36	22,11%	R\$ 37,07	R\$ 3.700,70	0,12%
15.1.27	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	8,00	UN	17,55	22,11%	R\$ 21,43	R\$ 171,44	0,01%
15.1.28	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	12,00	UN	30,12	22,11%	R\$ 36,78	R\$ 441,36	0,01%
15.1.29	89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	2,00	UN	19,2	22,11%	R\$ 23,45	R\$ 46,90	0,00%
15.1.30	89981	LUVÁ SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	2,00	UN	21,16	22,11%	R\$ 25,84	R\$ 51,68	0,00%
<b>RESERVATÓRIO</b>									
15.1.31	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	1,00	UN	10,86	22,11%	R\$ 13,26	R\$ 13,26	0,00%
15.1.32	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	1,00	UN	26,32	22,11%	R\$ 32,14	R\$ 32,14	0,00%
15.1.33	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	4,00	UN	35,05	22,11%	R\$ 42,80	R\$ 171,20	0,01%
15.1.34	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	3,00	UN	227,66	22,11%	R\$ 278,00	R\$ 834,00	0,03%
15.1.35	COMP-32	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	8,36	22,11%	R\$ 10,21	R\$ 20,42	0,00%
15.1.36	105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	2,00	UN	11,55	22,11%	R\$ 14,10	R\$ 28,20	0,00%
15.1.37	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	4,00	UN	9,6	22,11%	R\$ 11,72	R\$ 46,88	0,00%
15.1.38	COMP-33	JOELHO DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	17,3	22,11%	R\$ 21,13	R\$ 42,26	0,00%
15.1.39	COMP-34	JOELHO DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	34,76	22,11%	R\$ 42,45	R\$ 297,15	0,01%
15.1.40	COMP-35	JOELHO DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	48,88	22,11%	R\$ 59,69	R\$ 119,38	0,00%
15.1.41	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	2,00	UN	7,84	22,11%	R\$ 9,57	R\$ 19,14	0,00%
15.1.42	COMP-36	LUVÁ DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	11,36	22,11%	R\$ 13,87	R\$ 27,74	0,00%
15.1.43	COMP-37	LUVÁ DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	10,79	22,11%	R\$ 13,18	R\$ 26,36	0,00%
15.1.44	COMP-38	LUVÁ DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	8,48	22,11%	R\$ 10,35	R\$ 20,70	0,00%
15.1.45	COMP-39	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	7,66	22,11%	R\$ 9,35	R\$ 18,70	0,00%
15.1.46	COMP-40	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	16,78	22,11%	R\$ 20,49	R\$ 40,98	0,00%
15.1.47	COMP-41	TÉ DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	45,12	22,11%	R\$ 55,10	R\$ 165,30	0,01%
15.1.48	COMP-42	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	4,00	UN	101,7	22,11%	R\$ 124,19	R\$ 496,76	0,02%
15.1.49	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	2,00	UN	96,48	22,11%	R\$ 117,81	R\$ 235,62	0,01%
15.1.50	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	4,00	UN	173,07	22,11%	R\$ 211,34	R\$ 845,36	0,03%
15.1.51	COMP-43	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	322,14	22,11%	R\$ 393,37	R\$ 786,74	0,03%
15.1.52	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	2,00	UN	178,81	22,11%	R\$ 218,34	R\$ 436,68	0,01%
15.1.53	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	0,90	M	22	22,11%	R\$ 26,86	R\$ 24,17	0,00%
15.1.54	COMP-44	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,33	M	29,75	22,11%	R\$ 36,33	R\$ 11,99	0,00%
15.1.55	COMP-45	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,88	M	46,78	22,11%	R\$ 57,12	R\$ 907,07	0,03%
15.1.56	COMP-46	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,69	M	67,47	22,11%	R\$ 106,81	R\$ 1.034,99	0,03%
15.1.57	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	2,00	UN	1245,01	22,11%	R\$ 1.520,28	R\$ 3.040,56	0,10%
15.1.58	COMP-47	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA / 160W / 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	916,53	22,11%	R\$ 1.119,17	R\$ 2.238,34	0,07%
<b>15.2 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
15.2.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	1,00	UN	295,62	22,11%	R\$ 360,98	R\$ 360,98	0,01%
15.2.2	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	13,00	UN	450,11	22,11%	R\$ 549,63	R\$ 7.145,19	0,24%
15.2.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	52,00	UN	60,77	22,11%	R\$ 74,21	R\$ 3.858,92	0,13%
15.2.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	10,00	UN	88,09	22,11%	R\$ 107,57	R\$ 1.075,70	0,04%
15.2.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	29,00	UN	13,07	22,11%	R\$ 15,96	R\$ 462,84	0,02%
15.2.6	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	14,00	UN	29,23	22,11%	R\$ 35,69	R\$ 499,66	0,02%
15.2.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	22,00	UN	10,66	22,11%	R\$ 13,02	R\$ 286,44	0,01%
15.2.8	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	49,00	UN	16,4	22,11%	R\$ 20,03	R\$ 981,47	0,03%
15.2.9	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	21,00	UN	24,28	22,11%	R\$ 29,65	R\$ 622,65	0,02%
15.2.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	8,00	UN	28,48	22,11%	R\$ 34,78	R\$ 278,24	0,01%
15.2.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	7,00	UN	15,74	22,11%	R\$ 19,22	R\$ 134,54	0,00%
15.2.12	COMP-12	JOELHO DE 90º EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	25,00	UN	10,83	22,11%	R\$ 13,22	R\$ 330,50	0,01%



OBJETO:		EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:	
LOCAL:		RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE		SINAPI - MAIO - 2025 ORSE - ABRIL - 2025 SEINFRA - VERSÃO 028		NÃO DESONERADO 113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)		22,11%	13,51%	
DATA:		JULHO/2025		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
15.2.13	COMP-13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		8,00	UN	42,75	22,11%	R\$ 52,20	R\$ 417,60	0,01%
15.2.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		4,00	UN	51,37	22,11%	R\$ 62,73	R\$ 250,92	0,01%
15.2.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		30,00	UN	27,13	22,11%	R\$ 33,13	R\$ 993,90	0,03%
15.2.16	COMP-14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		6,00	UN	33,18	22,11%	R\$ 40,52	R\$ 243,12	0,01%
15.2.17	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		115,04	M	37,98	22,11%	R\$ 46,38	R\$ 5.335,56	0,18%
15.2.18	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		51,83	M	21,9	22,11%	R\$ 26,74	R\$ 1.385,93	0,05%
15.2.19	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		158,98	M	27,25	22,11%	R\$ 33,27	R\$ 5.289,26	0,18%
15.2.20	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		125,70	M	33,83	22,11%	R\$ 41,31	R\$ 5.192,67	0,17%
15.2.21	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		4,00	UN	18,62	22,11%	R\$ 22,74	R\$ 90,96	0,00%
15.2.22	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		2,00	UN	21,3	22,11%	R\$ 26,01	R\$ 52,02	0,00%
15.2.23	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		9,00	UN	41,03	22,11%	R\$ 50,10	R\$ 450,90	0,02%
15.2.24	COMP-48	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM		4,00	UN	20,04	22,11%	R\$ 24,47	R\$ 97,88	0,00%
15.2.25	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		4,00	UN	25,03	22,11%	R\$ 30,56	R\$ 122,24	0,00%
15.2.26	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		25,00	UN	10,96	22,11%	R\$ 13,38	R\$ 334,50	0,01%
15.2.27	COMP-49	SIFAO PARA PIA DE COZINHA EM PVC, FLEXÍVEL, 1 1/2" X 50 MM, ACABAMENTO BRANCO		2,00	M2	17,86	22,11%	R\$ 21,81	R\$ 43,62	0,00%
<b>15.3 VENTILAÇÃO</b>								<b>R\$ 866,77</b>	<b>0,03%</b>	
15.3.1	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		15,00	UN	10,19	22,11%	R\$ 12,44	R\$ 186,60	0,01%
15.3.2	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		28,41	M	12,42	22,11%	R\$ 15,17	R\$ 430,98	0,01%
15.3.3	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		7,00	UN	17,63	22,11%	R\$ 21,53	R\$ 150,71	0,01%
15.3.4	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		8,00	UN	10,08	22,11%	R\$ 12,31	R\$ 98,48	0,00%
<b>15.4 PLUVIAL</b>								<b>R\$ 2.574,74</b>	<b>0,09%</b>	
15.4.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		29,41	M	30,2	22,11%	R\$ 36,88	R\$ 1.084,64	0,04%
15.4.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		10,00	UN	44,05	22,11%	R\$ 53,79	R\$ 537,90	0,02%
15.4.3	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		2,00	UN	37,25	22,11%	R\$ 45,49	R\$ 90,98	0,00%
15.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		4,68	M	47,69	22,11%	R\$ 58,23	R\$ 272,52	0,01%
15.4.5	COMP-50	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS		10,00	UN	48,21	22,11%	R\$ 58,87	R\$ 588,70	0,02%
<b>15.5 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>R\$ 4.903,68</b>	<b>0,16%</b>	
15.5.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE		10,00	UN	306,41	22,11%	R\$ 374,16	R\$ 3.741,60	0,13%
15.5.2	COMP-08	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL", COM DIMENSÕES DE 20X20CM E ESPESURA DE 2MM - PLACA E5		10,00	UN	42,4	22,11%	R\$ 51,77	R\$ 517,70	0,02%
15.5.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		10,00	M2	23,8	22,11%	R\$ 29,06	R\$ 290,60	0,01%
15.5.4	COMP-93	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA		19,00	UN	15,25	22,11%	R\$ 18,62	R\$ 353,78	0,01%
<b>16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 318.323,78</b>	<b>10,65%</b>	
<b>16.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 286.624,00</b>	<b>9,59%</b>	
<b>QUADRO GERAL - CLÍNICA VETERINÁRIA</b>										
16.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		4.914,98	M	4,59	22,11%	R\$ 5,60	R\$ 27.523,89	0,92%
16.1.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		96,30	M	7,06	22,11%	R\$ 8,62	R\$ 830,11	0,03%
16.1.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		56,19	M	17,6	22,11%	R\$ 21,49	R\$ 1.207,52	0,04%
16.1.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		36,20	M	25,44	22,11%	R\$ 31,06	R\$ 1.124,37	0,04%
16.1.5	COMP-59	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C		144,80	M	58,21	22,11%	R\$ 71,08	R\$ 10.292,38	0,34%
16.1.6	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		730,04	M	5,13	22,11%	R\$ 6,26	R\$ 4.570,05	0,15%
16.1.7	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		134,80	M	16,98	22,11%	R\$ 20,73	R\$ 2.794,40	0,09%
16.1.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		19,00	M	26,64	22,11%	R\$ 32,53	R\$ 618,07	0,02%
16.1.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		76,00	M	37,16	22,11%	R\$ 45,38	R\$ 3.448,88	0,12%
16.1.10	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		3,47	M	99,66	22,11%	R\$ 121,69	R\$ 422,26	0,01%
16.1.11	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		17,08	M	163,57	22,11%	R\$ 199,74	R\$ 3.411,56	0,11%
16.1.12	COMP-51	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2		4,23	M	56,25	22,11%	R\$ 68,69	R\$ 290,56	0,01%
16.1.13	COMP-52	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2		16,92	M	97,21	22,11%	R\$ 118,70	R\$ 2.008,40	0,07%
16.1.14	COMP-53	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2		15,06	M	182,76	22,11%	R\$ 223,17	R\$ 3.360,94	0,11%
16.1.15	COMP-54	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2		60,24	M	344,72	22,11%	R\$ 420,94	R\$ 25.357,43	0,85%
16.1.16	91987	CAMPANHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		4,00	UN	48,74	22,11%	R\$ 59,52	R\$ 238,08	0,01%
16.1.17	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		4,00	UN	29,64	22,11%	R\$ 36,19	R\$ 144,76	0,00%
16.1.18	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		10,00	UN	30,69	22,11%	R\$ 37,48	R\$ 374,80	0,01%
16.1.19	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		2,00	UN	46,64	22,11%	R\$ 56,95	R\$ 113,90	0,00%
16.1.20	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		1,00	UN	62,59	22,11%	R\$ 76,43	R\$ 76,43	0,00%
16.1.21	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023		253,00	UN	5,81	22,11%	R\$ 7,09	R\$ 1.793,77	0,06%
16.1.22	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		43,00	UN	13,24	22,11%	R\$ 16,17	R\$ 695,31	0,02%
16.1.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		149,00	UN	20,32	22,11%	R\$ 24,81	R\$ 3.696,69	0,12%
16.1.24	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		62,00	UN	34,78	22,11%	R\$ 42,47	R\$ 2.633,14	0,09%
16.1.25	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		21,00	UN	36,32	22,11%	R\$ 44,35	R\$ 931,35	0,03%
16.1.26	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		67,00	UN	57,9	22,11%	R\$ 70,70	R\$ 4.736,90	0,16%
16.1.27	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		1,00	UN	34,18	22,11%	R\$ 41,74	R\$ 41,74	0,00%

OBJETO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE	FONTES DE PREÇOS:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	BDI DIF.:	
LOCAL:	RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE	SINAPI - MAIO - 2025 ORSE - ABRIL - 2025 SEINFRA - VERSÃO 028	NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,11%	13,51%
DATA:	JULHO/2025					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
16.1.28	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	40,00	UN	49,48	22,11%	R\$ 60,42	R\$ 2.416,80	0,08%
16.1.29	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	32,13	22,11%	R\$ 39,23	R\$ 39,23	0,00%
16.1.30	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	16,00	UN	47,14	22,11%	R\$ 57,56	R\$ 920,96	0,03%
16.1.31	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	38,37	22,11%	R\$ 46,85	R\$ 93,70	0,00%
16.1.32	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	51,59	22,11%	R\$ 63,00	R\$ 126,00	0,00%
16.1.33	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	37,38	22,11%	R\$ 45,64	R\$ 91,28	0,00%
16.1.34	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UN	60,02	22,11%	R\$ 73,29	R\$ 293,16	0,01%
16.1.35	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	82,6	22,11%	R\$ 100,86	R\$ 201,72	0,01%
16.1.36	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	12,00	UN	58,96	22,11%	R\$ 72,00	R\$ 864,00	0,03%
16.1.37	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	20,00	UN	52,21	22,11%	R\$ 63,75	R\$ 1.275,00	0,04%
16.1.38	101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	3,00	UN	36,41	22,11%	R\$ 44,46	R\$ 133,38	0,00%
16.1.39	COMP-05	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 24 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	9,00	UN	128,28	22,11%	R\$ 156,64	R\$ 1.409,76	0,05%
16.1.40	COMP-04	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTORETORÇÃO DE 3H	16,00	UN	237,81	22,11%	R\$ 290,39	R\$ 4.646,24	0,16%
16.1.41	COMP-17	LUMINÁRIA PLANA DE SOBREPOR, 40 X 40 - 36 W - 6000K - G-LIGHT OU SIMILAR	78,00	UN	232,88	22,11%	R\$ 284,37	R\$ 22.180,86	0,74%
16.1.42	COMP-55	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_11/2021	18,00	UN	90,22	22,11%	R\$ 110,17	R\$ 1.983,06	0,07%
16.1.43	COMP-56	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	9,00	UN	56,12	22,11%	R\$ 68,53	R\$ 616,77	0,02%
16.1.44	COMP-57	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" - EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	96,00	UN	17,18	22,11%	R\$ 20,98	R\$ 2.014,08	0,07%
16.1.45	COMP-58	CAIXA DE PISO 4X2" - EM ALUMÍNIO	13,00	UN	44,08	22,11%	R\$ 53,83	R\$ 699,79	0,02%
16.1.46	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	7,00	UN	260,22	22,11%	R\$ 317,75	R\$ 2.224,25	0,07%
16.1.47	COMP-60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	12,00	UN	179,48	22,11%	R\$ 219,16	R\$ 2.629,92	0,09%
16.1.48	COMP-61	PLACA 4X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,00	UN	5,62	22,11%	R\$ 6,86	R\$ 219,52	0,01%
16.1.49	COMP-75	FORNECIMENTO DE BASE FIXA PARA RELÊ FOTOELÉTRICO	3,00	UN	7,75	13,51%	R\$ 8,80	R\$ 26,40	0,00%
16.1.50	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	8,50	M	17,67	22,11%	R\$ 21,58	R\$ 183,43	0,01%
16.1.51	COMP-62	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 5", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	6,73	M	64,82	22,11%	R\$ 79,15	R\$ 532,68	0,02%
16.1.52	COMP-63	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 6", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	8,33	UN	78,63	22,11%	R\$ 96,02	R\$ 799,85	0,03%
16.1.53	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,60	M	16,3	22,11%	R\$ 19,90	R\$ 31,84	0,00%
16.1.54	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	47,07	M	20,43	22,11%	R\$ 24,95	R\$ 1.174,40	0,04%
16.1.55	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	M	10,25	22,11%	R\$ 12,52	R\$ 25,04	0,00%
16.1.56	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	86,70	M	12,1	22,11%	R\$ 14,78	R\$ 1.281,43	0,04%
16.1.57	COMP-64	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")	3,00	M	63,13	22,11%	R\$ 77,09	R\$ 231,27	0,01%
16.1.58	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	21,13	M	22,83	22,11%	R\$ 27,88	R\$ 589,10	0,02%
16.1.59	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	876,73	M	19,83	22,11%	R\$ 24,21	R\$ 21.225,63	0,71%
16.1.60	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	29,50	M	8,33	22,11%	R\$ 10,17	R\$ 300,02	0,01%
16.1.61	COMP-16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104,86	UN	26,99	22,11%	R\$ 32,96	R\$ 3.456,19	0,12%
16.1.62	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	29,40	M	11,87	22,11%	R\$ 14,49	R\$ 426,01	0,01%
16.1.63	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UN	14,17	22,11%	R\$ 17,30	R\$ 69,20	0,00%
16.1.64	COMP-65	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	78,00	UN	7,18	22,11%	R\$ 8,77	R\$ 684,06	0,02%
16.1.65	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	39,00	UN	13,9	22,11%	R\$ 16,97	R\$ 661,83	0,02%
16.1.66	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	10,00	UN	14,59	22,11%	R\$ 17,82	R\$ 178,20	0,01%
16.1.67	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	14,00	UN	15,98	22,11%	R\$ 19,51	R\$ 273,14	0,01%
16.1.68	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	15,98	22,11%	R\$ 19,51	R\$ 97,55	0,00%
16.1.69	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	28,85	22,11%	R\$ 35,23	R\$ 35,23	0,00%
16.1.70	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	506,33	22,11%	R\$ 618,28	R\$ 1.236,56	0,04%
16.1.71	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	91,43	22,11%	R\$ 111,65	R\$ 223,30	0,01%
16.1.72	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	1217,67	22,11%	R\$ 1.486,90	R\$ 2.973,80	0,10%
16.1.73	COMP-67	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	1,00	UN	177,32	22,11%	R\$ 216,53	R\$ 216,53	0,01%
16.1.74	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	19,17	22,11%	R\$ 23,41	R\$ 70,23	0,00%
16.1.75	COMP-68	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	3,00	UN	118,43	22,11%	R\$ 144,61	R\$ 433,83	0,01%
16.1.76	COMP-69	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	1,00	UN	97,17	22,11%	R\$ 118,65	R\$ 474,60	0,02%
16.1.77	COMP-03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	91,49	22,11%	R\$ 111,72	R\$ 1.787,52	0,06%
16.1.78	39457	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	1,00	UN	206,88	22,11%	R\$ 252,62	R\$ 252,62	0,01%
16.1.79	COMP-70	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF. SIEMENS SSM3-3450 OU SIMILAR	1,00	UN	1470,78	22,11%	R\$ 1.795,97	R\$ 1.795,97	0,06%
16.1.80	39455	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,00	UN	189,63	22,11%	R\$ 231,56	R\$ 231,56	0,01%
16.1.81	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	2,00	UN	488,17	22,11%	R\$ 596,10	R\$ 1.192,20	0,04%
16.1.82	COMP-71	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	927,76	22,11%	R\$ 1.132,89	R\$ 2.265,78	0,08%
16.1.83	COMP-72	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	1,00	UN	841,98	22,11%	R\$ 1.028,14	R\$ 1.028,14	0,03%
16.1.84	COMP-73	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UN	287,93	22,11%	R\$ 351,59	R\$ 5.977,03	0,20%
16.1.85	COMP-74	BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALEIRA - SIEMENS OU SIMILAR	2,00	UN	132,7	22,11%	R\$ 162,04	R\$ 324,08	0,01%
16.1.86	COT-01	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA, 13,8 KV-380V/220V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO MATERIAIS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUBESTAÇÃO E MEDIÇÃO, CONFORME PROJETO DA SUBESTAÇÃO	1,00	UND	75.800,000	13,51%	R\$ 86.040,58	R\$ 86.040,58	2,88%
<b>16.2</b>	<b>SPDA</b>						<b>R\$ 31.699,78</b>	<b>1,06%</b>	
16.2.1	COMP-89	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO, COM BARRAMENTO	1,00	UN	367,81	22,11%	R\$ 449,13	R\$ 449,13	0,02%
16.2.2	COMP-18	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	220,00	M	17,74	22,11%	R\$ 21,66	R\$ 4.765,20	0,16%
16.2.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	13,00	UN	42,75	22,11%	R\$ 52,20	R\$ 678,60	0,02%
16.2.4	COMP-87	ATERRAMENTO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	13,00	UN	103,64	22,11%	R\$ 126,55	R\$ 1.645,15	0,06%
16.2.5	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	19,00	UN	29,25	22,11%	R\$ 35,72	R\$ 678,68	0,02%
16.2.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	40,00	M	73,35	22,11%	R\$ 89,57	R\$ 3.582,80	0,12%
16.2.7	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	220,00	M	60,03	22,11%	R\$ 73,30	R\$ 16.126,00	0,54%
16.2.8	COMP-06	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	7,00	UN	56,13	22,11%	R\$ 68,54	R\$ 479,78	0,02%
16.2.9	98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	4,00	UN	2,8	22,11%	R\$ 34,19	R\$ 136,76	0,00%
16.2.10	COMP-09	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	65,00	UN	8,08	22,11%	R\$ 9,87	R\$ 641,55	0,02%
16.2.11	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN	147,57	22,11%	R\$ 180,20	R\$ 180,20	0,01%
16.2.12	COMP-88	MASTRO TELESCÓPIO 1 1/2", COM 2 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN	231,48	22,11%	R\$ 282,66	R\$ 282,66	0,01%



OBJETO:		FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:		
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		SINAPI - MAIO - 2025 ORSE - ABRIL - 2025 SEINFRA - VERSÃO 028		NÃO DESONERADO		113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,11%	13,51%	
LOCAL: RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE									
DATA: JULHO/2025									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
16.2.13	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	132,5	22,11%	R\$ 161,80	R\$ 161,80	0,01%
16.2.14	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	9,00	UN	37,48	22,11%	R\$ 45,77	R\$ 411,93	0,01%
16.2.15	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	9,00	UN	34,71	22,11%	R\$ 42,38	R\$ 381,42	0,01%
16.2.16	COMP-90	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	2,47	22,11%	R\$ 3,02	R\$ 18,12	0,00%
16.2.17	COMP-91	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	8,00	UN	35,5	22,11%	R\$ 43,35	R\$ 346,80	0,01%
16.2.18	COMP-92	SOLDA EXOTÉRMICA	13,00	UN	46,19	22,11%	R\$ 56,40	R\$ 733,20	0,02%
<b>17</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 96.184,74</b>	<b>3,22%</b>
<b>17.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 66.327,50</b>	<b>2,22%</b>
17.1.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	93,51	M2	72,47	22,11%	R\$ 88,49	R\$ 8.274,70	0,28%
17.1.2	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	101,05	M3	175,83	22,11%	R\$ 214,71	R\$ 21.696,45	0,73%
17.1.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	28,45	M3	724,03	22,11%	R\$ 884,11	R\$ 25.152,93	0,84%
17.1.4	COMP-11	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO	46,58	M2	196,97	22,11%	R\$ 240,52	R\$ 11.203,42	0,37%
<b>17.2</b>		<b>GUIAS E MEIO-FIOS</b>						<b>R\$ 28.109,00</b>	<b>0,94%</b>
17.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	176,57	M	54,82	22,11%	R\$ 66,94	R\$ 11.819,60	0,40%
17.2.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	12,02	M	57,86	22,11%	R\$ 70,65	R\$ 849,21	0,03%
17.2.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	223,85	M	53,09	22,11%	R\$ 64,83	R\$ 14.512,20	0,49%
17.2.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	412,44	M	1,84	22,11%	R\$ 2,25	R\$ 927,99	0,03%
<b>17.9</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 1.748,24</b>	<b>0,06%</b>
17.9.1	COMP-20	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 2,8X1,80, EXCLUSIVE PISO TÁTIL DE ALERTA	1,00	UNID.	171,03	22,11%	R\$ 208,84	R\$ 208,84	0,01%
17.9.2	COMP-15	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1260,67	22,11%	R\$ 1.539,40	R\$ 1.539,40	0,05%
<b>18</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 7.723,48</b>	<b>0,26%</b>
18.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	398,85	M2	6,08	22,11%	R\$ 7,42	R\$ 2.959,47	0,10%
18.2	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	1.245,58	M2	1,86	22,11%	R\$ 2,27	R\$ 2.827,47	0,09%
18.3	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	191,50	M2	3,05	22,11%	R\$ 3,72	R\$ 712,38	0,02%
18.4	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	22,00	UN	10,94	22,11%	R\$ 13,36	R\$ 293,92	0,01%
18.5	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	9,00	UN	11,54	22,11%	R\$ 14,09	R\$ 126,81	0,00%
18.6	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	4,00	UN	7,35	22,11%	R\$ 8,98	R\$ 35,92	0,00%
18.7	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	121,96	M2	3,97	22,11%	R\$ 4,85	R\$ 591,51	0,02%
18.8	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	37,21	M2	3,87	22,11%	R\$ 4,73	R\$ 176,00	0,01%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 2.989.733,60</b>	<b>100,00%</b>

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>												
1.1	COMP-ADM	1,00	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL, VEÍCULOS E DESPESAS INDIRETAS, PARA PRAZO DE 09 MESES. CONFORME COMPOSIÇÃO.							1,00	1,00	
		1,00										
		2,00										
		3,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UNID.
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIETOS</b>												
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1.1	98525	1,00	<b>LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		2,00	CONFORME PROJETO:									
		3,00	ÁREA TOTAL DO TERRENO					3.173,28			3.173,28	
		4,00										
		5,00	<b>Total Geral</b>								3.173,28	M2
		6,00										
2.1.2	100983	1,00	<b>CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		2,00	CONFORME PROJETO:									
		3,00	ÁREA TOTAL DO TERRENO (LIMPEZA)			0,10	1,30	3.173,28			412,53	
		4,00										
		5,00	<b>Total Geral</b>								412,53	M3
		6,00										
2.1.3	95876	1,00	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020</b>	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		2,00	TRANSPORTE ATÉ CTR	7,40					412,53		3.052,72	
		3,00										
		4,00										
		5,00	<b>Total Geral</b>								3.052,72	M3XKM
		6,00										
<b>2.2 CANTEIRO DE OBRAS</b>												
2.2.1	103689	1,00	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		2,00	CONFORME RECOMENDAÇÃO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, EM MANUAL DE USO DO SELO:									
		3,00	ÁREA DA PLACA	4,00		2,00					8,00	
		4,00										
		5,00	<b>Total Geral</b>								8,00	M2
		6,00										
2.2.2	98445	1,00	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		2,00	CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:									
			PAREDE 1	3,00		2,40				8,00	57,60	
			PAREDE 2	4,00		2,40				2,00	19,20	
			PAREDE 3	3,40		2,40				2,00	16,32	
			PAREDE 4	3,40		2,40				2,00	16,32	
			PAREDE 7	2,90		2,40				2,00	13,92	
		1,00	PAREDE 8	1,60		2,40				3,00	11,52	
			PAREDE 9	1,60		2,40				3,00	11,52	
			PAREDE 10	1,90		2,40				2,00	9,12	
			PAREDE 11	1,60		2,40				2,00	7,68	
		1,00	PAREDE 12	1,50		2,40				1,00	3,60	
		2,00	<b>Total Geral</b>								166,80	M2
		3,00										
2.2.3	98460	1,00	<b>PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Transpasse	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:									
			ESCRITÓRIO					12,30			12,30	
			WC ESCRITÓRIO					2,55			2,55	
			ALMOXARIFADO					10,50			10,50	
			WC E VESTIÁRIO FEMININO					11,10			11,10	

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
			WC E VESTIÁRIO MASCULINO							14,10		14,10	
			REFEITÓRIO							10,50		10,50	
		1,00	<b>Total Geral</b>									61,05	M2
2.2.4	98461	1,00	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			ESTRUTURA PROVISÓRIA DE CX. D'ÁGUA							1,00	1,00		
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UN	
2.2.5	105064	1,00	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:								-		
		1,00	PILARES BARRAÇÃO PRODUÇÃO			2,40				1,00	2,40		
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,40	M	
2.2.6	92544	1,00	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:								-		
		1,00	ÁREA DE PISO BARRAÇÃO DO CANTEIRO					61,05			61,05		
		2,00	<b>Total Geral</b>								61,05	M2	
2.2.7	94207	1,00	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:										
			ÁREA DE PISO BARRAÇÃO DO CANTEIRO					61,05			61,05		
		1,00	<b>Total Geral</b>								61,05	M2	
2.2.8	95470	1,00	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:								-		
			VESTIÁRIO MASCULINO							1,00	1,00		
			VESTIÁRIO FEMININO							1,00	1,00		
		1,00	WC ESCRITÓRIO							1,00	1,00		
		1,00	<b>Total Geral</b>								3,00	UN	
2.2.9	86904	1,00	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:										
			VESTIÁRIO MASCULINO							1,00	1,00		
			VESTIÁRIO FEMININO							1,00	1,00		
		1,00	WC ESCRITÓRIO							1,00	1,00		
		1,00	<b>Total Geral</b>								3,00	UN	
2.2.10	100860	1,00	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:								-		
			VESTIÁRIO MASCULINO							1,00	1,00		
			VESTIÁRIO FEMININO							1,00	1,00		
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UN	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
2.2.11	86906	1,00	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
			<b>CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:</b>									
			VESTIÁRIO MASCULINO							1,00	1,00	
			VESTIÁRIO FEMININO							1,00	1,00	
			WC ESCRITÓRIO							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								3,00	UN
		2,00										
2.2.12	102607	1,00	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021									
			<b>CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:</b>									
			ESTRUTURA PROVISÓRIA DE CX D'ÁGUA							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UN
		2,00										
2.2.13	98459	1,00	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024									
			Tapume parte da edificação e entorno	31,50		2,00					63,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								63,00	M2
		2,00										
2.3		3,00	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
2.3.1	COMP-07	1,00	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO									
			<b>CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO</b>									
		1,00	ATERRO							1.128,97	1.128,97	
		2,00	<b>Total Geral</b>								1.128,97	M3
		3,00										
2.3.2	COT04_SOLO	1,00	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)									
			<b>CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO</b>									
		1,00	ATERRO			1,10	1,25			1.128,97	1.552,33	
		2,00	<b>Total Geral</b>								1.552,33	M3
		3,00										
2.3.3	93592	1,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
			<b>CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO</b>									
		1,00	ATERRO	4,81						1.552,33	7.466,71	
		2,00	<b>Total Geral</b>								7.466,71	M3XKM
		3,00										
2.3.4	95876	1,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
			<b>CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO</b>									
		1,00	ATERRO	7,40						1.552,33	11.487,24	
		2,00	<b>Total Geral</b>								11.487,24	M3XKM
		3,00										
2.3.5	100975	1,00	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020									
			<b>CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO</b>									
		1,00	bota-fora				1,25			0,00	0,00	
		2,00	FUNDAÇÃO = ESCAVAÇÃO - REATERRO*FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO				1,25			135,15	168,94	
		3,00	<b>Total Geral</b>								168,94	M3
		4,00										
2.3.6	95876	1,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
			<b>CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO</b>									
		1,00	bota-fora	7,40						168,94	1.250,16	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		2,00									1.250,16	M3XKM
		3,00										
<b>3</b>		<b>4,00</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>									
<b>3.1</b>			<b>LOCAÇÃO</b>									
3.1.1	99059	1,00	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		2,00	<b>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL:</b>									
		3,00	CLÍNICA VETERINÁRIA	24,14			2,00				48,28	
			CLÍNICA VETERINÁRIA		17,69		2,00				35,38	
			<b>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:</b>									
			CANIL E GATIL	14,87			2,00				29,74	
			CANIL E GATIL		21,80		2,00				43,59	
		1,00										
		2,00	<b>Total Geral</b>								156,99	M
		3,00										
<b>3.2</b>			<b>SAPATAS</b>									
3.2.1	96521	1,00	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Comp. + 0,40m	Larg. + 0,40m	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		2,00	<b>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLÍNICA VETERINÁRIA:</b>									
		3,00	S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13=S14=S15=S17=S18=S19=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S33=S35=S36=S37=S38=S41=S44=S45=S51=S55=S58=S59	1,20	1,20	1,45				38,00	79,34	
			S16	1,30	1,20	1,45				1,00	2,26	
			S20=S21=S23=S32=S34=S39=S40=S42=S47=S48=S49	1,35	1,50	1,45				11,00	32,30	
			S22	1,35	1,50	1,45				1,00	2,94	
			S43	1,30	1,45	1,45				1,00	2,73	
			S46	1,25	1,41	1,55				1,00	2,73	
			S50	1,35	1,50	1,45				1,00	2,94	
			S52	1,75	2,01	1,45				1,00	5,10	
			S53	2,00	2,50	1,50				1,00	7,50	
			S54	1,20	1,65	1,45				1,00	2,87	
			S56	1,25	1,50	1,45				1,00	2,72	
			S57	1,25	1,51	1,45				1,00	2,74	
			<b>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:</b>									
			S1=S3=S6=S9=S11=S12=S14=S15=S17=S18=S20=S21=S23=S24=S26=S27=S29=S30=S32=S33=S34=S36=S37=S39	1,20	1,20	1,45				24,00	50,11	
			S2=S5=S10=S13	1,40	1,25	1,45				4,00	10,15	
			S7=S8	1,40	1,90	1,45				2,00	7,71	
		1,00	S16=S19=S35=S38	1,30	1,20	1,45				4,00	9,05	
		2,00	S22=S25=S28=S31	1,40	1,20	1,45				4,00	9,74	
		3,00										
		4,00	<b>Total Geral</b>								232,93	M3
		5,00										
3.2.2	96619	1,00	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Comp. + 0,10m	Larg. + 0,10m	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLÍNICA VETERINÁRIA:</b>									
			S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13=S14=S15=S17=S18=S19=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31=S33=S35=S36=S37=S38=S41=S44=S45=S51=S55=S58=S59	0,90	0,90					38,00	30,78	
			S16	1,00	0,90					1,00	0,90	
			S20=S21=S23=S32=S34=S39=S40=S42=S47=S48=S49	1,05	1,20					11,00	13,86	
			S22	1,05	1,20					1,00	1,26	
			S43	1,00	1,15					1,00	1,15	
			S46	0,95	1,11					1,00	1,05	
			S50	1,05	1,20					1,00	1,26	
			S52	1,45	1,71					1,00	2,48	
			S53	1,70	2,20					1,00	3,74	
			S54	0,90	1,35					1,00	1,22	
			S56	0,95	1,20					1,00	1,14	
			S57	0,95	1,21					1,00	1,15	
			<b>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:</b>									
			S1=S3=S6=S9=S11=S12=S14=S15=S17=S18=S20=S21=S23=S24=S26=S27=S29=S30=S32=S33=S34=S36=S37=S39	0,90	0,90					24,00	19,44	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			S2=S5=S10=S13	1,10	0,95					4,00	4,18	
			S7=S8	1,10	1,60					2,00	3,52	
			S16=S19=S35=S38	1,00	0,90					4,00	3,60	
			S22=S25=S28=S31	1,10	0,90					4,00	3,96	
		1,00	<b>Total Geral</b>								94,69	M2
		2,00										
3.2.3	96535	1,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		2,00	<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
		3,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:					42,23			42,23	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:					26,70			26,70	
		1,00	<b>Total Geral</b>								68,93	M2
		2,00										
3.2.4	104919	1,00	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Peso Especifico	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:							582,00	582,00	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:								-	
			S1=S3=S6=S9=S11=S12=S14=S15=S17=S18=S20=S21=S23=S24=S26=S27=S29=S30=S32=S33=S34=S36=S37=S39	336,00				0,617			207,31	
			S2=S5=S10=S13	67,28				0,617			41,51	
			S7=S8	61,64				0,617			38,03	
			S16=S19=S35=S38	62,88				0,617			38,80	
			S22=S25=S28=S31	65,52				0,617			40,43	
		1,00	<b>Total Geral</b>								948,08	KG
		2,00										
3.2.5	104920	1,00	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Peso Especifico	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:							694,00	694,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								694,00	KG
		2,00										
3.2.6	96558	1,00	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		2,00	<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
		3,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:						14,86		14,86	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:						8,85		8,85	
		1,00	<b>Total Geral</b>								23,71	M3
		2,00										
		3,00										
3.2.7	93382	1,00	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			ITEM 3.2.1						232,93		232,93	
			ITEM 3.2.2			0,05	-1,00	94,69			(4,73)	
			ITEM 3.2.6				-1,00		23,71		(23,71)	
			CONCRETAGEM ARRANQUE PILARES CLINICA VETERINARIA:				-1,00		2,68		(2,68)	
			CONCRETAGEM ARRANQUE PILARES BLOCO CANIL E GATIL:				-1,00		2,20		(2,20)	
		1,00	<b>Total Geral</b>								199,61	M3
		2,00										
		3,00										
3.3			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									
3.3.1	96525	1,00	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Comp.	Larg. + 0,40m	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CLINICA VETERINARIA - V101	22,65	0,54	0,40					4,89	
			CLINICA VETERINARIA - V102	22,65	0,54	0,40					4,89	
			CLINICA VETERINARIA - V103	24,15	0,54	0,40					5,22	
			CLINICA VETERINARIA - V104	2,65	0,54	0,40					0,57	
			CLINICA VETERINARIA - V105	2,60	0,54	0,40					0,56	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			CLINICA VETERINARIA - V106	1,65	0,54	0,40						0,36
			CLINICA VETERINARIA - V107	2,95	0,54	0,40						0,64
			CLINICA VETERINARIA - V108	2,65	0,54	0,40						0,57
			CLINICA VETERINARIA - V109	19,80	0,54	0,40						4,28
			CLINICA VETERINARIA - V110	1,70	0,54	0,40						0,37
			CLINICA VETERINARIA - V111	4,95	0,54	0,40						1,07
			CLINICA VETERINARIA - V112	23,54	0,54	0,40						5,08
			CLINICA VETERINARIA - V113	2,60	0,54	0,40						0,56
			CLINICA VETERINARIA - V114	17,54	0,54	0,40						3,79
			CLINICA VETERINARIA - V115	2,49	0,54	0,40						0,54
			CLINICA VETERINARIA - V116	20,65	0,54	0,40						4,46
			CLINICA VETERINARIA - V117	13,10	0,54	0,40						2,83
			CLINICA VETERINARIA - V118	7,30	0,54	0,40						1,58
			CLINICA VETERINARIA - V119	4,15	0,54	0,40						0,90
			CLINICA VETERINARIA - V120	12,30	0,54	0,40						2,66
			CLINICA VETERINARIA - V121	5,00	0,54	0,40						1,08
			CLINICA VETERINARIA - V122	4,00	0,54	0,40						0,86
			CLINICA VETERINARIA - V123	4,15	0,54	0,40						0,90
			CLINICA VETERINARIA - V124/V127	3,05	0,54	0,40						0,66
			CLINICA VETERINARIA - V125	4,00	0,54	0,40						0,86
			CLINICA VETERINARIA - V126	4,15	0,54	0,40						0,90
			CLINICA VETERINARIA - V128	12,30	0,54	0,40						2,66
			CLINICA VETERINARIA - V129	4,15	0,54	0,40						0,90
			CLINICA VETERINARIA - V130	7,30	0,54	0,40						1,58
			CLINICA VETERINARIA - V131	5,00	0,54	0,40						1,08
			CLINICA VETERINARIA - V132	3,30	0,54	0,40						0,71
		1,00	CLINICA VETERINARIA - V133	1,95	0,54	0,40						0,42
		2,00	CLINICA VETERINARIA - V134	4,00	0,54	0,40						0,86
		3,00	CLINICA VETERINARIA - V135	4,15	0,54	0,40						0,90
		4,00	CLINICA VETERINARIA - V136	4,00	0,54	0,40						0,86
		5,00	CLINICA VETERINARIA - V137	8,30	0,54	0,40						1,79
		6,00	CLINICA VETERINARIA - V138	4,15	0,54	0,40						0,90
		7,00	CLINICA VETERINARIA - V139	1,95	0,54	0,40						0,42
		8,00	CLINICA VETERINARIA - V140	8,30	0,54	0,40						1,79
		9,00	CLINICA VETERINARIA - V141	5,80	0,54	0,40						1,25
		10,00	CLINICA VETERINARIA - V142	7,49	0,54	0,40						1,62
		11,00	CLINICA VETERINARIA - V143	4,00	0,54	0,40						0,86
		12,00	CANIL E GATIL V101	14,95	0,54	0,30						2,42
		13,00	CANIL E GATIL V102	1,75	0,54	0,30						0,28
		14,00	CANIL E GATIL V103	1,75	0,54	0,30						0,28
		15,00	CANIL E GATIL V104	14,95	0,54	0,30						2,42
		16,00	CANIL E GATIL V105	14,95	0,54	0,30						2,42
		17,00	CANIL E GATIL V106	14,95	0,54	0,30						2,42
		18,00	CANIL E GATIL V107	14,95	0,54	0,30						2,42
		19,00	CANIL E GATIL V108	4,66	0,54	0,30						0,75
		20,00	CANIL E GATIL V109	14,95	0,54	0,40						3,23
		21,00	CANIL E GATIL V110	21,90	0,54	0,30						3,55
		22,00	CANIL E GATIL V111	21,90	0,54	0,30						3,55
		23,00	CANIL E GATIL V112	2,40	0,54	0,30						0,39
		24,00	CANIL E GATIL V113	21,90	0,54	0,30						3,55
		25,00	CANIL E GATIL V114	21,90	0,54	0,30						3,55
		26,00	CANIL E GATIL V115	21,90	0,54	0,30						3,55
		27,00	CANIL E GATIL V116	21,90	0,54	0,30						3,55
		28,00										-
		29,00										-
		30,00	<b>Total Geral</b>									<b>108,01</b>
												<b>M3</b>
3.3.2	96619	1,00	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024</b>	<b>Comp.</b>	<b>Larg. + 0,10m</b>	<b>Alt./Prof.</b>	<b>Taxa</b>	<b>Área</b>	<b>Volume</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>
		2,00	CLINICA VETERINARIA - V101	22,65	0,24						5,44	
			CLINICA VETERINARIA - V102	22,65	0,24						5,44	
			CLINICA VETERINARIA - V103	24,15	0,24						5,80	
			CLINICA VETERINARIA - V104	2,65	0,24						0,64	
			CLINICA VETERINARIA - V105	2,60	0,24						0,62	
			CLINICA VETERINARIA - V106	1,65	0,24						0,40	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
			CLINICA VETERINARIA - V107	2,95	0,24							0,71	
			CLINICA VETERINARIA - V108	2,65	0,24							0,64	
			CLINICA VETERINARIA - V109	19,80	0,24							4,75	
			CLINICA VETERINARIA - V110	1,70	0,24							0,41	
			CLINICA VETERINARIA - V111	4,95	0,24							1,19	
			CLINICA VETERINARIA - V112	23,54	0,24							5,65	
			CLINICA VETERINARIA - V113	2,60	0,24							0,62	
			CLINICA VETERINARIA - V114	17,54	0,24							4,21	
			CLINICA VETERINARIA - V115	2,49	0,24							0,60	
			CLINICA VETERINARIA - V116	20,65	0,24							4,96	
			CLINICA VETERINARIA - V117	13,10	0,24							3,14	
			CLINICA VETERINARIA - V118	7,30	0,24							1,75	
			CLINICA VETERINARIA - V119	4,15	0,24							1,00	
			CLINICA VETERINARIA - V120	12,30	0,24							2,95	
			CLINICA VETERINARIA - V121	5,00	0,24							1,20	
			CLINICA VETERINARIA - V122	4,00	0,24							0,96	
			CLINICA VETERINARIA - V123	4,15	0,24							1,00	
			CLINICA VETERINARIA - V124/V127	3,05	0,24							0,73	
			CLINICA VETERINARIA - V125	4,00	0,24							0,96	
			CLINICA VETERINARIA - V126	4,15	0,24							1,00	
			CLINICA VETERINARIA - V128	12,30	0,24							2,95	
			CLINICA VETERINARIA - V129	4,15	0,24							1,00	
			CLINICA VETERINARIA - V130	7,30	0,24							1,75	
			CLINICA VETERINARIA - V131	5,00	0,24							1,20	
			CLINICA VETERINARIA - V132	3,30	0,24							0,79	
			CLINICA VETERINARIA - V133	1,95	0,24							0,47	
			CLINICA VETERINARIA - V134	4,00	0,24							0,96	
			CLINICA VETERINARIA - V135	4,15	0,24							1,00	
			CLINICA VETERINARIA - V136	4,00	0,24							0,96	
			CLINICA VETERINARIA - V137	8,30	0,24							1,99	
			CLINICA VETERINARIA - V138	4,15	0,24							1,00	
			CLINICA VETERINARIA - V139	1,95	0,24							0,47	
			CLINICA VETERINARIA - V140	8,30	0,24							1,99	
			CLINICA VETERINARIA - V141	5,80	0,24							1,39	
			CLINICA VETERINARIA - V142	7,49	0,24							1,80	
			CLINICA VETERINARIA - V143	4,00	0,24							0,96	
			CANIL E GATIL V101	14,95	0,24							3,59	
			CANIL E GATIL V102	1,75	0,24							0,42	
			CANIL E GATIL V103	1,75	0,24							0,42	
			CANIL E GATIL V104	14,95	0,24							3,59	
			CANIL E GATIL V105	14,95	0,24							3,59	
			CANIL E GATIL V106	14,95	0,24							3,59	
			CANIL E GATIL V107	14,95	0,24							3,59	
			CANIL E GATIL V108	4,66	0,24							1,12	
			CANIL E GATIL V109	14,95	0,24							3,59	
			CANIL E GATIL V110	21,90	0,24							5,26	
			CANIL E GATIL V111	21,90	0,24							5,26	
			CANIL E GATIL V112	2,40	0,24							0,58	
			CANIL E GATIL V113	21,90	0,24							5,26	
			CANIL E GATIL V114	21,90	0,24							5,26	
			CANIL E GATIL V115	21,90	0,24							5,26	
			CANIL E GATIL V116	21,90	0,24							5,26	
		1,00	<b>Total Geral</b>									133,09	M2
		2,00											
3.3.3	96536	1,00	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024</b>	<b>Comp.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Alt./Prof.</b>	<b>Taxa</b>	<b>Área</b>	<b>Volume</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>	
		2,00	<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>										
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:					280,65			280,65		
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:					161,75			161,75		
		1,00									-		
		2,00	<b>Total Geral</b>								442,40	M2	
		3,00											



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Peso Especifico	Volume	Qtde.	Total	Unid.
3.3.4	104916	1,00	<b>ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024</b>									
			<b>CONFORME TABELAS DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLÍNICA VETERINÁRIA:							311,00	311,00	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:								-	
			V101=V104=V105=V106=V107=V109	440,82				0,154			67,89	
			V102	31,60				0,154			4,87	
			V103	4,35				0,154			0,67	
			V108	24,49				0,154			3,77	
			V110=V111=V113=V114=V115=V116	658,86				0,154			101,46	
			V112	11,06				0,154			1,70	
		1,00									-	
		2,00									-	
		3,00	<b>Total Geral</b>								<b>491,36</b>	<b>KG</b>
3.3.5	104917	1,00	<b>ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024</b>									
			<b>CONFORME TABELAS DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLÍNICA VETERINÁRIA:							1,00	1,00	
											-	
		1,00									-	
		2,00	<b>Total Geral</b>								<b>1,00</b>	<b>KG</b>
3.3.6	104918	1,00	<b>ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024</b>									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLÍNICA VETERINÁRIA:							463,00	463,00	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:								-	
			V101=V104=V105=V106=V107=V109	399,48				0,395			157,79	
			V102	21,90				0,395			8,65	
			V103	4,45				0,395			1,76	
			V108	20,60				0,395			8,14	
			V110=V111=V113=V114=V115=V116	594,00				0,395			234,63	
			V112	11,40				0,395			4,50	
		1,00									-	
		2,00	<b>Total Geral</b>								<b>878,47</b>	<b>KG</b>
3.3.7	104919	1,00	<b>ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024</b>									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLÍNICA VETERINÁRIA:							154,00	154,00	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:								-	
			V102	8,6				0,617			5,31	
											-	
		1,00									-	
		2,00	<b>Total Geral</b>								<b>159,31</b>	<b>KG</b>
3.3.8	104920	1,00	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024</b>									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLÍNICA VETERINÁRIA:							8,00	8,00	
											-	
		1,00									-	
		2,00	<b>Total Geral</b>								<b>8,00</b>	<b>KG</b>
3.3.9	96557	1,00	<b>CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024</b>									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLÍNICA VETERINÁRIA:							16,71	16,71	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:							9,17	9,17	
											-	
		1,00									-	
		2,00	<b>Total Geral</b>								<b>25,88</b>	<b>M3</b>
3.3.10	93382	1,00	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023</b>									
			ITEM 3.3.1							108,01	108,01	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
				ITEM 3.3.2			0,05	-1,00	133,09			(6,65)	
				ITEM 3.3.9				-1,00		25,88		(25,88)	
		1,00		<b>Total Geral</b>								-	
		2,00										75,48	M3
3.3.11	98557	1,00	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023</b>	<b>Comp.</b>	<b>Larg. + 2 x Altura</b>	<b>Taxa</b>	<b>Área</b>	<b>Volume</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>		
			CLINICA VETERINARIA - V101	22,65	0,84							19,03	
			CLINICA VETERINARIA - V102	22,65	0,84							19,03	
			CLINICA VETERINARIA - V103	24,15	0,84							20,29	
			CLINICA VETERINARIA - V104	2,65	0,84							2,23	
			CLINICA VETERINARIA - V105	2,60	0,84							2,18	
			CLINICA VETERINARIA - V106	1,65	0,84							1,39	
			CLINICA VETERINARIA - V107	2,95	0,84							2,48	
			CLINICA VETERINARIA - V108	2,65	0,84							2,23	
			CLINICA VETERINARIA - V109	19,80	0,84							16,63	
			CLINICA VETERINARIA - V110	1,70	0,84							1,43	
			CLINICA VETERINARIA - V111	4,95	0,84							4,16	
			CLINICA VETERINARIA - V112	23,54	0,84							19,77	
			CLINICA VETERINARIA - V113	2,60	0,84							2,18	
			CLINICA VETERINARIA - V114	17,54	0,84							14,73	
			CLINICA VETERINARIA - V115	2,49	0,84							2,09	
			CLINICA VETERINARIA - V116	20,65	0,84							17,35	
			CLINICA VETERINARIA - V117	13,10	0,84							11,00	
			CLINICA VETERINARIA - V118	7,30	0,84							6,13	
			CLINICA VETERINARIA - V119	4,15	0,84							3,49	
			CLINICA VETERINARIA - V120	12,30	0,84							10,33	
			CLINICA VETERINARIA - V121	5,00	0,84							4,20	
			CLINICA VETERINARIA - V122	4,00	0,84							3,36	
			CLINICA VETERINARIA - V123	4,15	0,84							3,49	
			CLINICA VETERINARIA - V124/V127	3,05	0,84							2,56	
			CLINICA VETERINARIA - V125	4,00	0,84							3,36	
			CLINICA VETERINARIA - V126	4,15	0,84							3,49	
			CLINICA VETERINARIA - V128	12,30	0,84							10,33	
			CLINICA VETERINARIA - V129	4,15	0,84							3,49	
			CLINICA VETERINARIA - V130	7,30	0,84							6,13	
			CLINICA VETERINARIA - V131	5,00	0,84							4,20	
			CLINICA VETERINARIA - V132	3,30	0,84							2,77	
			CLINICA VETERINARIA - V133	1,95	0,84							1,64	
			CLINICA VETERINARIA - V134	4,00	0,84							3,36	
			CLINICA VETERINARIA - V135	4,15	0,84							3,49	
			CLINICA VETERINARIA - V136	4,00	0,84							3,36	
			CLINICA VETERINARIA - V137	8,30	0,84							6,97	
			CLINICA VETERINARIA - V138	4,15	0,84							3,49	
			CLINICA VETERINARIA - V139	1,95	0,84							1,64	
			CLINICA VETERINARIA - V140	8,30	0,84							6,97	
			CLINICA VETERINARIA - V141	5,80	0,84							4,87	
			CLINICA VETERINARIA - V142	7,49	0,84							6,29	
			CLINICA VETERINARIA - V143	4,00	0,84							3,36	
			CANIL E GATIL V101	14,95	0,64							9,57	
			CANIL E GATIL V102	1,75	0,64							1,12	
			CANIL E GATIL V103	1,75	0,64							1,12	
			CANIL E GATIL V104	14,95	0,64							9,57	
			CANIL E GATIL V105	14,95	0,64							9,57	
			CANIL E GATIL V106	14,95	0,64							9,57	
			CANIL E GATIL V107	14,95	0,64							9,57	
			CANIL E GATIL V108	4,66	0,64							2,98	
			CANIL E GATIL V109	14,95	0,64							12,56	
			CANIL E GATIL V110	21,90	0,64							14,02	
			CANIL E GATIL V111	21,90	0,64							14,02	
			CANIL E GATIL V112	2,40	0,64							1,54	
			CANIL E GATIL V113	21,90	0,64							14,02	
			CANIL E GATIL V114	21,90	0,64							14,02	
			CANIL E GATIL V115	21,90	0,64							14,02	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		1,00	CANIL E GATIL V116	21,90		0,64						14,02
		2,00										-
		3,00	<b>Total Geral</b>									422,26
<b>4</b>		<b>4,00</b>	<b>ESTRUTURA</b>									
<b>4.1</b>			<b>PILARES</b>									
4.1.1	92423	1,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:					296,99			296,99	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:					197,24			197,24	
		1,00	<b>Total Geral</b>								494,23	M2
4.1.2	92759	1,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Peso Especifico	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:							374,00	374,00	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:								-	
			P1=P7=P8=P9=P15=P20=P21=P23=P24=P26=P29=P30=P32=P39	364,98				0,154			56,21	
			P2=P5=P10=P13=P16=P19=P33=P35=P38	634,5				0,154			97,71	
			P3=P4=P11=P12=P36=P37	225,78				0,154			34,77	
			P6=P14=P27=P34	154,84				0,154			23,85	
			P17=P18	105,56				0,154			16,26	
			P25=P22=P28=P31	314,28				0,154			48,40	
		1,00	<b>Total Geral</b>								651,20	KG
4.1.3	92762	1,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Peso Especifico	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:							503,00	503,00	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:								-	
			P1=P7=P8=P9=P15=P20=P21=P23=P24=P26=P29=P30=P32=P39	257,6				0,617			158,94	
			P2=P5=P10=P13=P16=P19=P33=P35=P38	391,5				0,617			241,56	
			P3=P4=P11=P12=P36=P37	169,92				0,617			104,84	
			P6=P14=P27=P34	104				0,617			64,17	
			P17=P18	59,04				0,617			36,43	
			P25=P22=P28=P31	175,2				0,617			108,10	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1.217,04	KG
4.1.4	COMP-01	1,00	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:						14,80		14,80	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:						11,61		11,61	
		1,00	<b>Total Geral</b>								26,41	M3
<b>4.2</b>			<b>VIGAS AÉREAS</b>									
4.2.1	92460	1,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:					307,84			307,84	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:					184,57			184,57	
		1,00	<b>Total Geral</b>								492,41	M2



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
4.2.2	92458	1,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:					65,81			65,81	
		1,00	<b>Total Geral</b>								65,81	M2
4.2.3	92759	1,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:							424,00	424,00	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:								-	
			V201=V204=V205=V211	293,88				0,154			45,26	
			V202	31,60				0,154			4,87	
			V203	4,35				0,154			0,67	
			V210=V305	48,98				0,154			7,54	
			V213=V216	219,62				0,154			33,82	
			V214=V309	22,12				0,154			3,41	
			V206=V207=V208=V209	120,08				0,154			18,49	
			V212	19,75				0,154			3,04	
			V215=V310	42,66				0,154			6,57	
			V217	47,35				0,154			7,29	
			V301=V302	64,78				0,154			9,98	
			V303	56,09				0,154			8,64	
			V304	8,69				0,154			1,34	
			V306	64,78				0,154			9,98	
			V307	19,75				0,154			3,04	
			V308=V311	110,60				0,154			17,03	
			V312	26,07				0,154			4,01	
		1,00	<b>Total Geral</b>								608,98	KG
4.2.4	92760	1,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:							81,00	81,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								81,00	KG
4.2.5	92761	1,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:							600,00	600,00	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:								-	
			V201=V204=V205=V211	266,32				0,395			105,20	
			V202	21,90				0,395			8,65	
			V203	4,45				0,395			1,76	
			V210=V305	41,20				0,395			16,27	
			V213=V216	198,00				0,395			78,21	
			V214=V309	22,80				0,395			9,01	
			V206=V207=V208=V209	121,12				0,395			47,84	
			V212	18,40				0,395			7,27	
			V215=V310	41,14				0,395			16,25	
			V217	11,50				0,395			4,54	
			V301=V302	48,00				0,395			18,96	
			V303	46,74				0,395			18,46	
			V304	11,85				0,395			4,68	
			V306	33,80				0,395			13,35	
			V307	18,40				0,395			7,27	
			V308=V311	92,00				0,395			36,34	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			V312	11,50				0,395			4,54	
		1,00	<b>Total Geral</b>								998,60	KG
4.2.6	92762	1,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Peso Especifico	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:							259,00	259,00	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:								-	
			V102=V202	8,60				0,617			5,31	
			V217	11,50				0,617			7,10	
			V301=V302	9,00				0,617			5,55	
			V306	24,00				0,617			14,81	
			V308=V311	8,00				0,617			4,94	
			V312	11,50				0,617			7,10	
		1,00	<b>Total Geral</b>								303,81	KG
4.2.7	92763	1,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:							84,00	84,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								84,00	KG
4.2.8	COMP-02	1,00	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:						24,52		24,52	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CANIL E GATIL:						10,47		10,47	
		1,00	<b>Total Geral</b>								34,99	M3
4.3			<b>LAJES TRELIÇADAS</b>									
4.3.1	COMP-10	1,00	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (INCLUSIVE ESCORAMENTO E FÓRMA)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:					18,40			18,40	
		1,00	<b>Total Geral</b>								18,40	M2
4.3.2	92770	1,00	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:							19,00	19,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								19,00	KG
4.4			<b>LAJES MACIÇAS</b>									
4.4.1	92515	1,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:					19,86			19,86	
		1,00	<b>Total Geral</b>								19,86	M2
4.4.2	92769	1,00	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Peso Especifico	Volume	Qtde.	Total	Unid.



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:							178,00	178,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								178,00	KG
4.4.3	COMP-02	1,00	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CLINICA VETERINARIA:						3,60		3,60	
		1,00	<b>Total Geral</b>								3,60	M3
4.5			<b>RESERVATÓRIO</b>									
4.5.1	102281	1,00	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO				2,40	19,59			47,01	
		1,00	<b>Total Geral</b>								47,01	M3
4.5.2	COMP-21	1,00	PREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO				0,50	19,59		1,00	9,79	
		1,00	<b>Total Geral</b>								9,79	M3
4.5.3	104919	1,00	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Peso Especifico	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO				75,00				75,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								75,00	KG
4.5.4	92915	1,00	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO - PILARES E CINTA				63,00				63,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								63,00	KG
4.5.5	92919	1,00	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Peso Especifico	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO - PILARES E CINTA				189,00				189,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								189,00	KG
4.5.6	92916	1,00	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO - PAREDE RESERV. INF.	818,64			0,25				200,57	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO - PAREDE RESERV. SUP.	757			0,25				185,47	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		1,00	<b>Total Geral</b>									-	KG
4.5.7	92917	1,00	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>										
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO - PAREDE RESERV. INF.	72			0,40				28,44		
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO - PAREDE RESERV. SUP.	72			0,40				28,44		
		1,00	<b>Total Geral</b>								56,88	KG	
4.5.8	92770	1,00	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>										
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO - LAJES	526,22			0,40				207,86		
		1,00	<b>Total Geral</b>								207,86	KG	
4.5.9	92772	1,00	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Peso Especifico	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>										
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO - LAJES				19,00				19,00		
		1,00	<b>Total Geral</b>								19,00	KG	
4.5.10	92460	1,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>										
			CINTA FACE EXTERNA RESERVATÓRIO (R=1,45M)	9,11		0,35					3,19		
			CINTA FACE INTERNA RESERVATÓRIO (R=1,25M)	7,85		0,35					2,75		
			FUNDO DA CINTA DO RESERVATÓRIO					1,70			1,70		
		1,00	<b>Total Geral</b>								7,64	M2	
4.5.11	92515	1,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Peso Especifico	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>										
			RESERVATÓRIO SUPERIOR - LAJE DE FUNDO (R=1,45M)					6,61		1,00	6,61		
			RESERVATÓRIO INFERIOR E SUPERIOR - LAJE DE TAMPA (R=1,25M)					4,55		2,00	9,10		
			DESCONTADO A ABERTURA DA TAMPA SUPERIOR										
			MÍSULA - RES. INFERIOR E SUPERIOR					2,22		2,00	4,44		
		1,00	<b>Total Geral</b>								20,15	M2	
4.5.12	92423	1,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>										
			P1 A P4 (20x40)	1,20		5,15				4,00	24,72		
			PAREDES FACE EXTERNA INFERIOR (R=1,45M)	9,11		1,80				1,00	16,40		
			PAREDES FACE INTERNA INFERIOR (R=1,25M)	7,85		1,40				1,00	11,00		
			PAREDES FACE EXTERNA SUPERIOR (R=1,45M)	9,11		2,80				1,00	25,51		
			PAREDES FACE INTERNA SUPERIOR (R=1,25M)	7,85		2,40				1,00	18,85		
		1,00	<b>Total Geral</b>								96,48	M2	
4.5.13	96535	1,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			S1 A S4 (130X130)	5,20		0,20				4,00	4,16	
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,16	M2
4.5.14	101793	1,00	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			LAJE INFERIOR SUPERIOR			4,30		6,61			28,40	
		1,00	<b>Total Geral</b>								28,40	M3
4.5.15	96616	1,00	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Peso Especifico	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			BASE PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS	1,30	1,30	0,05				4,00	0,34	
		1,00	<b>Total Geral</b>								0,34	M3
4.5.16	COMP-22	1,00	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			SAPATAS - S1 A S4 (130X130)						0,51	4,00	2,03	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,03	UN
4.5.17	COMP-23	1,00	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS E NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Peso Especifico	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			LAJE FUNDO INFERIOR E SUPERIOR (R=1,45M)			0,20		6,61		2,00	2,64	
			LAJE TAMPA INFERIOR E SUPERIOR (R=1,25M)			0,20		4,55		2,00	1,82	
			CINTA RESERVATÓRIO			0,35		1,70			0,59	
			PAREDES RESERVATÓRIO								-	
			PAREDES RESERVATÓRIO INFERIOR			1,60		1,70		1,00	2,71	
			PAREDES RESERVATÓRIO SUPERIOR			2,60		1,70		1,00	4,41	
			MÍSULA - RES. INFERIOR E SUPERIOR	7,85				0,02		2,00	0,31	
		1,00	<b>Total Geral</b>								12,48	M3
4.5.18	COMP-24	1,00	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			P1 A P4 (20x40)				5,15	0,08		4,00	1,65	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,65	M3
4.5.19	93382	1,00	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			VOLUME ESCAVADO						47,01		47,01	
			VOLUME DE SOLO CIMENTO (DESCONTO)				(1,00)		9,79		(9,79)	
			VOLUME SAPATAS (DESCONTO)				(1,00)		2,03		(2,03)	
			LASTRO DE CONCRETO (DESCONTO)				(1,00)		0,34		(0,34)	
			VOLUME ARRANQUE DE PILARES (DESCONTO)			1,30	(1,00)	0,08		4,00	(0,42)	
			LAJE FUNDO INFERIOR (R=1,45M) (DESCONTO)			0,20	(1,00)	6,61			(1,32)	
		1,00	<b>Total Geral</b>								33,11	M3



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
4.5.20	COMP-25	1,00	ESCALA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			ALTURA TOTAL DO RESERVATÓRIO			8,00					8,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								8,00	M
4.5.21	98555	1,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			ÁREA DO FUNDO (2X)				2,00	4,91			9,82	
			ÁREA DE PAREDE RESERVATÓRIO INFERIOR					10,21			10,21	
			ÁREA DE PAREDE RESERVATÓRIO SUPERIOR					18,06			18,06	
		1,00	<b>Total Geral</b>								38,09	M2
4.5.22	103324	1,00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			FECHAMENTO EM ALVENARIA	8,48		3,95					33,51	
			DESCONTO DA PORTA		0,60	1,80	(1,00)				(1,08)	
		1,00	<b>Total Geral</b>								32,43	M2
4.5.23	91341	1,00	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			PORTA DO RESERVATÓRIO		0,60	1,80					1,08	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,08	M2
4.5.24	COMP-26	1,00	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			ABERTURA DA LAJE DE TAMPA (INFERIOR E SUPERIOR)	0,60	0,60					2,00	0,72	
		1,00	<b>Total Geral</b>								0,72	M2
4.5.25	87894	1,00	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			FECHAMENTO EM ALVENARIA	8,48		3,95					33,51	
			DESCONTO DA PORTA		0,60	1,80	(1,00)				(1,08)	
		1,00	<b>Total Geral</b>								32,43	M2
4.5.26	104233	1,00	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			FECHAMENTO EM ALVENARIA	8,48		3,95					33,51	
			DESCONTO DA PORTA		0,60	1,80	(1,00)				(1,08)	
		1,00	<b>Total Geral</b>								32,43	M2

Assinado por 1 pessoa: LUCAS GONZAGA DE OLIVEIRA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/6EF2-089F-4E63-CF7D> e informe o código 6EF2-089F-4E63-CF7D



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Peso Especifico	Volume	Qtde.	Total	Unid.
4.5.27	88412	1,00	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			TODO O RESERVATÓRIO EXTERNO	8,48		8,60					72,95	
			DESCONTO DA PORTA		0,60	1,80	(1,00)				(1,08)	
		1,00	<b>Total Geral</b>								71,87	M2
4.5.28	96128	1,00	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			TODO O RESERVATÓRIO EXTERNO	8,48		8,60					72,95	
			DESCONTO DA PORTA		0,60	1,80	(1,00)				(1,08)	
		1,00	<b>Total Geral</b>								71,87	M2
4.5.29	88417	1,00	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			TODO O RESERVATÓRIO EXTERNO	8,48		8,60					72,95	
			DESCONTO DA PORTA		0,60	1,80	(1,00)				(1,08)	
		1,00	<b>Total Geral</b>								71,87	M2
4.5.30	100749	1,00	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE									
			<b>CONFORME TABELA DOS PROJETOS:</b>									
			PORTA DO RESERVATÓRIO		0,60	1,80	2,00				2,16	
			ABERTURA DA LAJE DE TAMPA (INFERIOR E SUPERIOR)	0,60	0,60		2,00			2,00	1,44	
		1,00	<b>Total Geral</b>								3,60	M2
<b>4.6</b>			<b>MURO</b>									
4.6.1	102279	1,00	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024									
			PERÍMETRO DAS SAPATAS + FOLGA DA ESCAVAÇÃO (20 CM)	0,80	1,20	0,85				64,00	52,22	
			PEDRA ARGAMASSADA	186,87	0,40	0,50					37,37	
			<b>DESCONTO</b>		0,40	0,50				(46,00)	(9,20)	
		1,00	<b>Total Geral</b>								80,39	M3
4.6.2	96616	1,00	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024									
			PERÍMETRO DAS SAPATAS + FOLGA DA ESCAVAÇÃO (20 CM)			0,05			0,48		64,00	1,54
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,54	M3
4.6.3	104918	1,00	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - SAPATAS	11,56					0,395		64,00	292,24
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - VIGA BALDRAME	12,80					0,395		62,29	314,94
		1,00	<b>Total Geral</b>								607,18	KG



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
4.6.4	104916	1,00	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - VIGA BALDRAME	14,80			0,154			62,29	141,97	
		1,00	<b>Total Geral</b>								141,97	KG
4.6.5	92759	1,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - PILAR	19,04			0,154			64,00	187,66	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - VIGA	14,80			0,154			62,29	141,97	
		1,00	<b>Total Geral</b>								329,63	KG
4.6.6	92761	1,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - VIGA	12,80			0,395			64,00	323,58	
		1,00	<b>Total Geral</b>								323,58	KG
4.6.7	92762	1,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - PILAR	16,00			0,617			64,00	631,81	
		1,00	<b>Total Geral</b>								631,81	KG
4.6.8	96535	1,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024									
			SAPATAS	2,80		0,30				64,00	53,76	
		1,00	<b>Total Geral</b>								53,76	M2
4.6.9	96536	1,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024									
			VIGA BALDRAME	186,87		0,30	2,00				112,12	
		1,00	<b>Total Geral</b>								112,12	M2
4.6.10	96558	1,00	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024									
			SAPATAS			0,30		0,48		64,00	9,22	
		1,00	<b>Total Geral</b>								9,22	M3
4.6.11	96557	1,00	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024									
			VIGA BALDRAME	186,87				0,04			7,85	
		1,00	<b>Total Geral</b>								7,85	M3
4.6.12	92423	1,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			PESCOÇO PILARES (50 CM)	0,82		0,50				64,00	26,24	
			PILARES (220 CM)	0,82		2,20				64,00	115,46	
		1,00	<b>Total Geral</b>								141,70	M2
4.6.13	COMP-02	1,00	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			PESCOÇO PILARES (50 CM)			0,50		0,04		64,00	1,21	
			PILARES (220 CM)			2,20		0,04		64,00	5,32	
		1,00	<b>Total Geral</b>								6,53	M3
4.6.14	92460	1,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			VIGA			0,30	186,87			2,00	112,12	
		1,00	<b>Total Geral</b>								112,12	M2
4.6.15	COMP-100	1,00	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			VIGA				186,87	0,04		1,00	7,85	
		1,00	<b>Total Geral</b>								7,85	M3
4.6.16	103800	1,00	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			PEDRA ARGAMASSADA	186,87	0,40	0,50				37,37	37,37	
			DESCONTO PILARES	0,14	0,27	0,50				(64,00)	(1,21)	
		1,00	<b>Total Geral</b>								36,16	M3
4.6.17	93382	1,00	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			VOLUME ESCAVADO - (CONCRETAGEM SAPATAS + ARRANQUE PILARES+ CONC. BALDRAME + LASTRO+PEDRA ARGAMASSADA)						24,41		24,41	
		1,00	<b>Total Geral</b>								24,41	M3
4.6.18	98557	1,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			VIGA BALDRAME	186,87	0,74						138,28	
		1,00	<b>Total Geral</b>								138,28	M2
5			<b>ALVENARIA</b>									
5.1	103322	1,00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:									
			CLINICA VETERINARIA:					912,63			912,63	
			CANIL E GATIL:					678,78			678,78	
			CLÍNICA E CANIL E GATIL					407,95			407,95	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1.999,36	M2



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp. (+0,6CM)	Larg.	Alt./Prof.	Transpasse	Área	Taxa	Qtde.	Total	Unid.
5.2	105021	1,00	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024 <b>PORTAS - CONFORME PROJETO:</b>								-	
			CLINICA VETERINARIA									
			P06	1,50						6,00	9,00	
			P08	1,50						27,00	40,50	
			P09	1,50						1,00	1,50	
			P10	1,50						2,00	3,00	
			J03	1,40						4,00	5,60	
			CANIL E GATIL								-	
			P03	1,50						3,00	4,50	
			P08	1,50						2,00	3,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								67,10	M
5.3	105023	1,00	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024 <b>JANELAS - CONFORME PROJETO:</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Transpasse	Área	Taxa	Qtde.	Total	Unid.
			CLINICA VETERINARIA								-	
			P02	3,60						1,00	3,60	
			P05	2,00						2,00	4,00	
			P07	2,00						2,00	4,00	
			J01	2,60						15,00	39,00	
			J02	1,80						6,00	10,80	
			J04	1,80						1,00	1,80	
			J05	1,80						2,00	3,60	
			CANIL E GATIL								-	
			P01	3,60						1,00	3,60	
			P05	2,00						3,00	6,00	
			J01	2,60						2,00	5,20	
			J02	1,80						3,00	5,40	
		1,00	<b>Total Geral</b>								87,00	M
5.4	105027	1,00	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024 <b>JANELAS - CONFORME PROJETO:</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Transpasse	Área	Taxa	Qtde.	Total	Unid.
			CLINICA VETERINARIA									
			J01	2,60						15,00	39,00	
			J02	1,80						6,00	10,80	
			J03	1,40						4,00	5,60	
			J04	1,80						1,00	1,80	
			J05	1,80						2,00	3,60	
			CANIL E GATIL								-	
			J01	2,60						2,00	5,20	
			J02	1,80						3,00	5,40	
		1,00	<b>Total Geral</b>								71,40	M
6			<b>COBERTURA</b>									
6.1	COMP-98	1,00	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 18,23M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. <b>CONFORME PROJETO DE COBERTURA</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CLINICA VETERINARIA							3,00	3,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								3,00	UN
6.2	COMP-99	1,00	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11,32 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. <b>CONFORME PROJETO DE COBERTURA</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CLINICA VETERINARIA							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UN



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
6.3	COMP-114	1,00	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (CLÍNICA VETERINÁRIA). <b>CONFORME PROJETO DE COBERTURA</b>								-	
			CLÍNICA VETERINÁRIA					367,22			367,22	
		1,00	<b>Total Geral</b>								367,22	M2
6.4	COMP-115	1,00	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (CANIL E GATIL). <b>CONFORME PROJETO DE COBERTURA</b>								-	
			CANIL E GATIL					320,96			320,96	
			CLÍNICA E CANIL E GATIL					10,16			10,16	
		1,00	<b>Total Geral</b>								331,12	M2
6.5	94213	1,00	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 <b>CONFORME PROJETO DE COBERTURA</b>								-	
			CLÍNICA E CANIL E GATIL					10,16			10,16	
		1,00	<b>Total Geral</b>								10,16	M2
6.6	94216	1,00	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 <b>CONFORME PROJETO DE COBERTURA</b>								-	
			CLÍNICA VETERINÁRIA					367,22			367,22	
			CANIL E GATIL					320,96			320,96	
		1,00	<b>Total Geral</b>								688,18	M2
6.7	94229	1,00	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 <b>CONFORME PROJETO DE COBERTURA</b>								-	
			CLÍNICA VETERINÁRIA	48,85							48,85	
		1,00	<b>Total Geral</b>								48,85	M
6.8	100327	1,00	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 <b>CONFORME PROJETO DE COBERTURA</b>								-	
			CLÍNICA VETERINÁRIA	47,83							47,83	
		1,00	<b>Total Geral</b>								47,83	M
6.9	101979	1,00	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 <b>CONFORME PROJETO DE COBERTURA</b>								-	
			CLÍNICA VETERINÁRIA	96,28							96,28	
		1,00	<b>Total Geral</b>								96,28	M
7			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
7.1	98565	1,00	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 <b>EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:</b>								-	
			LAJE					38,26			38,26	
		1,00	<b>Total Geral</b>								38,26	M2
8			<b>ESQUADRIAS</b>									

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
8.1			<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>									
8.1.1	91338	1,00	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>									
			PORTA DE GIRO - ALUMÍNIO - 01 FOLHA-0,90X2,10	0,90		2,10				3,00	5,67	
			PORTA DE GIRO - ALUMÍNIO - 02 FOLHAS-1,20X1,80	1,20		1,80				4,00	8,64	
			PORTÃO DE GIRO - ALUMÍNIO - 02 FOLHAS-5,00X2,30	5,00		2,30				2,00	23,00	
			PORTA DE GIRO - ALUMÍNIO CENTRAL DE RESÍDUO	1,20		1,80				4,00	8,64	
		1,00	<b>Total Geral</b>								45,95	M2
8.1.2	100702	1,00	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>									
			PORTA DE CORRER - VIDRO E ALUMÍNIO - 04 FOLHAS - 1-3,00X2,10	3,00		2,10				1,00	6,30	
			PORTA DE CORRER - VIDRO E ALUMÍNIO - 04 FOLHAS-3,00X3,00	3,00		3,00				1,00	9,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								15,30	M2
8.1.3	COMP-78	1,00	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI (VAI E VEM), COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>									
			PORTA DE GIRO - ALUMÍNIO - VAI E VEM - 02 FOLHAS-1,40X2,10	1,40		2,10				5,00	14,70	
		1,00	<b>Total Geral</b>								14,70	M2
8.1.4	100701	1,00	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>									
			PORTA DE GIRO - GRADIL - 01 FOLHA-0,70X2,10	0,70		2,10				3,00	4,41	
			PORTA DE GIRO - GRADIL - 01 FOLHA-0,70X0,70	0,70		0,70				24,00	11,76	
			PORTA DE GIRO - GRADIL - 01 FOLHA-1,00X2,10	1,00		2,10				27,00	56,70	
		1,00	<b>Total Geral</b>								72,87	M2
8.1.5	99861	1,00	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>									
			GUARDA CORPO - GRADIL-2,80X1,10	2,80		1,10				12,00	36,96	
			GUARDA CORPO - GRADIL-1,30X1,10	1,30		1,10				4,00	5,72	
		1,00	<b>Total Geral</b>								42,68	M2
8.1.6	91315	1,00	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>									
			PORTA DE GIRO - MADEIRA - 01 FOLHA-0,90X2,10							29,00	29,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								29,00	UN
8.1.7	COMP-77	1,00	KIT DE PORTA DE MADEIRA (VAI E VEM) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>									
			PORTA DE GIRO - MADEIRA - VAI E VEM - 01 FOLHA-0,90X2,10							6,00	6,00	

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>6,00</b>	<b>UN</b>
8.1.8	COMP-76	1,00	PORTA EM MADEIRA (VAI E VEM) COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1.40 X 2.10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>								-	
			PORTA DE GIRO - MADEIRA - VAI E VEM - 02 FOLHAS-1,40X2,10							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>2,00</b>	<b>UN</b>
8.1.9	COMP-79	1,00	PORTA RADIOLOGICA, MADEIRA MACICA, BLINDADA COM CHUMBO DE 2MM, DOBRADICAS TIPO GONZO, SOBRE ROLAMENTOS AXIAIS, TRANSPASSES SOBRE O VAO EM TRES DIRECOES, FECHADURA A PROVA DE RAO X, ACABAMENTO MELAMINICO, PRX-AUREA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>								-	
			PORTA DE GIRO - MADEIRA - 01 FOLHA - PROTEÇÃO CHUMBO-0,90X2,10	0,90		2,10				1,00	1,89	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>1,89</b>	<b>M2</b>
8.1.10	COMP-80	1,00	PORTA RADIOLOGICA, MADEIRA MACICA (VAI E VEM), BLINDADA COM CHUMBO DE 2MM, DOBRADICAS TIPO GONZO, SOBRE ROLAMENTOS AXIAIS, TRANSPASSES SOBRE O VAO EM TRES DIRECOES, FECHADURA A PROVA DE RAO X, ACABAMENTO MELAMINICO, PRX-AUREA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>								-	
			PORTA DE GIRO - MADEIRA - VAI E VEM - 01 FOLHA - PROTEÇÃO CHUMBO-0,90X2,10	0,90		2,10				2,00	3,78	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>3,78</b>	<b>M2</b>
8.1.11	COMP-82	1,00	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>								-	
			JANELA DE CORRER - VIDRO E ALUMINIO - 04 FOLHAS-0,60X2,00	2,00		0,60				17,00	20,40	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>20,40</b>	<b>M2</b>
8.1.12	94570	1,00	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>								-	
			JANELA DE CORRER - VIDRO E ALUMINIO - 02 FOLHAS-0,60X1,20	1,20		0,60				9,00	6,48	
			JANELA DE CORRER - VIDRO E ALUMINIO - 02 FOLHAS-1,20X2,00	1,20		2,00				1,00	2,40	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>8,88</b>	<b>M2</b>
8.1.13	COMP-81	1,00	JANELA EM ALUMÍNIO DO TIPO MOLDURA, FIXA, COR NATURAL, LINHA 25, COM CHAPA EMPOLICARBONATO DE 9,5MM. INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>								-	
			JANELA DE CORRER - VIDRO E ALUMINIO - 02 FOLHAS-1,2X2,00	1,20		2,00				2,00	4,80	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>4,80</b>	<b>M2</b>



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
8.1.14	COMP-83	1,00	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO <b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>								-	
			JANELA DE CORRER - VIDRO E ALUMINIO - GUILHOTINA - 02 FOLHAS- 0,90X1,20	0,80		0,90				4,00	2,88	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,88	M2
8.1.15	COMP-84	1,00	VISOR MOLDURA FIXA, 50X50CM COM PROTEÇÃO PUMBÍFERA ESPESSURA 60MM. INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS <b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>								-	
			VISOR	0,50		0,50				1,00	0,25	
		1,00	<b>Total Geral</b>								0,25	M2
8.1.16	94589	1,00	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 <b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>								-	
			J01	20,40						17,00	346,80	
			J02	6,48						9,00	58,32	
			J03	2,88						4,00	11,52	
			J04	2,40						1,00	2,40	
			J05	4,80						2,00	9,60	
			J06	0,25						1,00	0,25	
		1,00	<b>Total Geral</b>								428,89	M
8.1.17	COMP-113	1,00	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 100X 40 X 3 MM (DUPLO), BARRAS CHATA VERTICAIS DE 2" X 3/16" E BARRAS CHATA DE 2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS <b>CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS</b>								-	
			PORTÃO	5,00		2,45					12,25	
		1,00	<b>Total Geral</b>								12,25	M2
9			<b>REVESTIMENTO PAREDE</b>									
9.1	87879	1,00	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 <b>EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:</b>								-	
			<b>CANIL E GATIL</b>					29,79			29,79	
			CANIL - ADOÇÃO					85,98			85,98	
			CANIL - MATERNIDADE					35,29			35,29	
			CANIL FÊMEA - GRANDE PORTE					35,29			35,29	
			CANIL FÊMEA - PEQUENO E MÉDIO PORTE					35,29			35,29	
			CANIL MACHO - GRANDE PORTE					35,42			35,42	
			CANIL MACHO - PEQUENO E MÉDIO PORTE					154,68			154,68	
			CIRCULAÇÃO CANIL					82,29			82,29	
			CIRCULAÇÃO GATIL					28,83			28,83	
			DEPÓSITO CANIL E GATIL					31,75			31,75	
			DEPÓSITO DE RAÇÃO					21,21			21,21	
			DML CANIL E GATIL					29,67			29,67	
			GATIL - ADOÇÃO					35,35			35,35	
			GATIL - MACHO E FÊMEA					82,62			82,62	
			GATIL - MATERNIDADE					79,71			79,71	
			RECEPÇÃO - CANIL E GATIL					23,55			23,55	
			SANITÁRIO PCD FEMININO					23,55			23,55	
			SANITÁRIO PCD MASCULINO					-			-	
			<b>CLÍNICA</b>								-	
			ADMINISTRAÇÃO					33,66			33,66	
			ALMOXARIFADO					21,49			21,49	
			CIRCULAÇÃO CENTRO CIRURGICO					77,62			77,62	
			CIRCULAÇÃO CLÍNICA					140,10			140,10	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			CIRCULAÇÃO EXPURGO								31,40	31,40
			CONSULTÓRIO 01								43,94	43,94
			CONSULTÓRIO 02								43,94	43,94
			COPA								34,21	34,21
			DML CENTRO								23,18	23,18
			DML CLÍNICA								19,82	19,82
			ESPERA								63,21	63,21
			EUTANÁSIA E NECROPSIA								42,07	42,07
			FARMÁCIA ARMAZENAMENTO								24,63	24,63
			FARMÁCIA DISPENSAÇÃO								26,88	26,88
			LABORATÓRIO								34,21	34,21
			RECEPÇÃO								31,40	31,40
			SALA DE CIRURGIA								57,52	57,52
			SALA DE COMANDO								20,54	20,54
			SALA DE HIGIENIZAÇÃO								21,80	21,80
			SALA DE MEDICAÇÃO, REIDRATAÇÃO E COLETA DE EXAMES								41,45	41,45
			SALA DE PREPARO								25,89	25,89
			SALA DE PREPARO E ESTERELIZAÇÃO								45,87	45,87
			SALA DE RAIOS-X								50,72	50,72
			SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA								44,59	44,59
			SALA DE RECUPERAÇÃO								33,61	33,61
			SALA DE VACINAÇÃO								43,94	43,94
			SANITÁRIO DE SERVIÇO FEMININO								22,75	22,75
			SANITÁRIO DE SERVIÇO MASCULINO								22,75	22,75
			SANITÁRIO FEMININO								23,89	23,89
			SANITÁRIO MASCULINO								23,82	23,82
			SANITÁRIO PCD FEMININO CLÍNICA								17,56	17,56
			SANITÁRIO PCD MASCULINO CLÍNICA								19,63	19,63
			VESTIÁRIO FEMININO								19,12	19,12
			VESTIÁRIO MASCULINO								19,00	19,00
			<b>CLÍNICA E CANIL E GATIL</b>								-	-
			DEPÓSITO EXTERNO								8,69	8,69
			RESÍDUOS COMUNS								8,69	8,69
			RESÍDUOS CONTAMINADOS								8,69	8,69
			RESÍDUOS RECICLÁVEIS								8,69	8,69
											-	-
		1,00	<b>Total Geral</b>								2.131,24	M2
9.2	87894	1,00	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:</b>								-	-
			<b>CANIL E GATIL</b>								-	-
			FACHADA FRONTAL					63,18			63,18	
			FACHADA LATERAL DIREITA					65,07			65,07	
			FACHADA LATERAL ESQUERDA					66,63			66,63	
			FACHADA POSTERIOR					64,68			64,68	
			SOLÁRIO - CANIL - ADOÇÃO					15,02			15,02	
			SOLÁRIO - CANIL - MATERNIDADE					20,64			20,64	
			SOLÁRIO - CANIL FÊMEA - GRANDE PORTE					20,68			20,68	
			SOLÁRIO - CANIL FÊMEA - PEQUENO E MÉDIO PORTE					20,71			20,71	
			SOLÁRIO - CANIL MACHO - GRANDE PORTE					20,77			20,77	
			SOLÁRIO - CANIL MACHO - PEQUENO E MÉDIO PORTE					20,64			20,64	
			SOLÁRIO - GATIL - ADOÇÃO					15,09			15,09	
			SOLÁRIO - GATIL - MACHO E FÊMEA					20,64			20,64	
			SOLÁRIO - GATIL - MATERNIDADE					9,92			9,92	
			SOLÁRIO - GATIL MATERNIDADE					10,72			10,72	
			<b>CLÍNICA</b>								-	-
			AREA DESCOBERTA					24,71			24,71	
			CANTEIRO 03					8,61			8,61	
			CANTEIRO 04					6,76			6,76	
			FACHADA FRONTAL					112,11			112,11	
			FACHADA LATERAL DIREITA					106,59			106,59	

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
			FACHADA LATERAL ESQUERDA								84,20	84,20	
			FACHADA POSTERIOR								104,23	104,23	
			MURETA - COBOGÓ - FACE EXTERNA								3,02	3,02	
			MURETA - COBOGÓ - FACE INTERNA								3,02	3,02	
			PLATIBANDA - ÁREA DESCOBERTA								0,88	0,88	
			PLATIBANDA - FACHADA FRONTAL								13,75	13,75	
			PLATIBANDA - FACHADA FRONTAL - COBERTURA 02								4,82	4,82	
			PLATIBANDA - FACHADA LATERAL DIREITA								20,98	20,98	
			PLATIBANDA - FACHADA LATERAL ESQUERDA								21,09	21,09	
			PLATIBANDA - FACHADA POSTERIOR								13,04	13,04	
			PLATIBANDA - PÓRTICO								20,13	20,13	
			PÓRTICO								44,30	44,30	
			<b>CLÍNICA E CANIL E GATIL</b>										
			RESERVATÓRIO								78,76	78,76	
			CENTRAL DE RESÍDUOS								9,79	9,79	
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA FRONTAL								134,95	134,95	
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA LATERAL DIREITA								73,66	73,66	
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA LATERAL ESQUERDA								109,20	109,20	
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA POSTERIOR								169,62	169,62	
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA FRONTAL								130,88	130,88	
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA LATERAL DIREITA								71,09	71,09	
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA LATERAL ESQUERDA								106,41	106,41	
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA POSTERIOR								150,03	150,03	
		1,00	<b>Total Geral</b>									2.061,02	M2
9.3	87535	1,00	<b>EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			<b>EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:</b>										
			<b>CANIL E GATIL</b>										
			CANIL - ADOÇÃO								13,63	13,63	
			CANIL - MATERNIDADE								62,23	62,23	
			CANIL FÊMEA - GRANDE PORTE								16,96	16,96	
			CANIL FÊMEA - PEQUENO E MÉDIO PORTE								16,95	16,95	
			CANIL MACHO - GRANDE PORTE								16,95	16,95	
			CANIL MACHO - PEQUENO E MÉDIO PORTE								17,09	17,09	
			CIRCULAÇÃO CANIL								30,40	30,40	
			CIRCULAÇÃO GATIL								8,17	8,17	
			DEPÓSITO CANIL E GATIL								10,34	10,34	
			DEPÓSITO DE RAÇÃO								11,25	11,25	
			DML CANIL E GATIL								21,35	21,35	
			GATIL - ADOÇÃO								13,59	13,59	
			GATIL - MACHO E FÊMEA								16,98	16,98	
			GATIL - MATERNIDADE								80,12	80,12	
			RECEPÇÃO - CANIL E GATIL								3,56	3,56	
			SANITÁRIO PCD FEMININO								23,72	23,72	
			SANITÁRIO PCD MASCULINO								23,72	23,72	
			<b>CLÍNICA</b>										
			DML CENTRO								23,33	23,33	
			DML CLÍNICA								19,75	19,75	
			SALA DE PREPARO E ESTERELIZAÇÃO								45,67	45,67	
			SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA								44,94	44,94	
			SANITÁRIO DE SERVIÇO FEMININO								22,92	22,92	
			SANITÁRIO DE SERVIÇO MASCULINO								22,92	22,92	
			SANITÁRIO FEMININO								23,98	23,98	
			SANITÁRIO MASCULINO								23,96	23,96	
			SANITÁRIO PCD FEMININO CLÍNICA								17,70	17,70	
			SANITÁRIO PCD MASCULINO CLÍNICA								19,78	19,78	
			VESTIÁRIO FEMININO								19,24	19,24	
			VESTIÁRIO MASCULINO								19,22	19,22	
			<b>CLÍNICA E CANIL E GATIL</b>										
			DEPÓSITO EXTERNO								8,69	8,69	
			RESÍDUOS COMUNS								8,69	8,69	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			RESÍDUOS CONTAMINADOS								8,69	8,69
			RESÍDUOS RECICLÁVEIS								8,69	8,69
		1,00	<b>Total Geral</b>									725,18 M2
9.4	104958	1,00	<b>MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:</b>								-	-
			<b>CANIL E GATIL</b>								-	-
			CANIL - ADOÇÃO					16,16			16,16	
			CANIL - MATERNIDADE					23,76			23,76	
			CANIL FÊMEA - GRANDE PORTE					18,33			18,33	
			CANIL FÊMEA - PEQUENO E MÉDIO PORTE					18,33			18,33	
			CANIL MACHO - GRANDE PORTE					18,33			18,33	
			CANIL MACHO - PEQUENO E MÉDIO PORTE					18,33			18,33	
			CIRCULAÇÃO CANIL					124,32			124,32	
			CIRCULAÇÃO GATIL					74,14			74,14	
			DEPÓSITO CANIL E GATIL					18,52			18,52	
			DEPÓSITO DE RAÇÃO					20,52			20,52	
			GATIL - ADOÇÃO					16,08			16,08	
			GATIL - MACHO E FÊMEA					18,36			18,36	
			GATIL - MATERNIDADE					2,50			2,50	
			RECEPÇÃO - CANIL E GATIL					76,15			76,15	
			<b>CLÍNICA</b>								-	-
			ADMINISTRAÇÃO					34,08			34,08	
			ALMOXARIFADO					21,73			21,73	
			CIRCULAÇÃO CENTRO CIRURGICO					78,56			78,56	
			CIRCULAÇÃO CLÍNICA					141,32			141,32	
			CIRCULAÇÃO EXPURGO					31,24			31,24	
			CONSULTÓRIO 01					44,41			44,41	
			CONSULTÓRIO 02					44,41			44,41	
			COPA					34,62			34,62	
			ESPERA					64,00			64,00	
			EUTANÁSIA E NECROPSIA					42,52			42,52	
			FARMÁCIA ARMAZENAMENTO					24,88			24,88	
			FARMÁCIA DISPENSAÇÃO					27,20			27,20	
			LABORATÓRIO					34,57			34,57	
			RECEPÇÃO					31,30			31,30	
			SALA DE CIRURGIA					58,18			58,18	
			SALA DE COMANDO					20,47			20,47	
			SALA DE HIGIENIZAÇÃO					22,04			22,04	
			SALA DE MEDICAÇÃO, REIDRATAÇÃO E COLETA DE EXAMES					41,89			41,89	
			SALA DE PREPARO					25,78			25,78	
			SALA DE RECUPERAÇÃO					34,00			34,00	
			SALA DE VACINAÇÃO					44,41			44,41	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1.365,44	M2
9.5	COMP-97	1,00	<b>MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA BARITADA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS.</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:</b>								-	-
			<b>CLÍNICA</b>								-	-
			SALA DE RAIOS-X					50,66			50,66	
		1,00	<b>Total Geral</b>								50,66	M2
9.6	87792	1,00	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:</b>								-	-
			<b>CANIL E GATIL</b>								-	-
			SOLÁRIO - CANIL - ADOÇÃO					7,27			7,27	
			SOLÁRIO - CANIL - MATERNIDADE					10,72			10,72	
			SOLÁRIO - CANIL FÊMEA - GRANDE PORTE					10,76			10,76	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMORIA DE CALCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
			SOLÁRIO - CANIL FÊMEA - PEQUENO E MÉDIO PORTE								10,79	10,79	
			SOLÁRIO - CANIL MACHO - GRANDE PORTE								10,72	10,72	
			SOLÁRIO - CANIL MACHO - PEQUENO E MÉDIO PORTE								10,72	10,72	
			SOLÁRIO - GATIL - ADOÇÃO								7,34	7,34	
			SOLÁRIO - GATIL - MACHO E FÊMEA								10,72	10,72	
			SOLÁRIO - GATIL MATERNIDADE								10,72	10,72	
			<b>CLÍNICA E CANIL E GATIL</b>									-	
			CENTRAL DE RESÍDUOS								9,79	9,79	
			<b>CANIL E GATIL</b>									-	
			FACHADA FRONTAL								63,18	63,18	
			FACHADA LATERAL DIREITA								65,05	65,05	
			FACHADA LATERAL ESQUERDA								66,61	66,61	
			FACHADA POSTERIOR								64,68	64,68	
			SOLÁRIO - CANIL - ADOÇÃO								7,75	7,75	
			SOLÁRIO - CANIL - MATERNIDADE								9,92	9,92	
			SOLÁRIO - CANIL FÊMEA - GRANDE PORTE								9,92	9,92	
			SOLÁRIO - CANIL FÊMEA - PEQUENO E MÉDIO PORTE								9,92	9,92	
			SOLÁRIO - CANIL MACHO - GRANDE PORTE								10,05	10,05	
			SOLÁRIO - CANIL MACHO - PEQUENO E MÉDIO PORTE								9,92	9,92	
			SOLÁRIO - GATIL - ADOÇÃO								7,75	7,75	
			SOLÁRIO - GATIL - MACHO E FÊMEA								9,92	9,92	
			SOLÁRIO - GATIL - MATERNIDADE								9,92	9,92	
			<b>CLÍNICA</b>									-	
			AREA DESCOBERTA								24,71	24,71	
			CANTEIRO 03								9,13	9,13	
			CANTEIRO 04								6,76	6,76	
			FACHADA FRONTAL								111,78	111,78	
			FACHADA LATERAL DIREITA								106,52	106,52	
			FACHADA LATERAL ESQUERDA								84,15	84,15	
			FACHADA POSTERIOR								104,16	104,16	
			MURETA - COBOGÓ - FACE EXTERNA								3,02	3,02	
			MURETA - COBOGÓ - FACE INTERNA								3,02	3,02	
			PLATIBANDA - ÁREA DESCOBERTA								0,88	0,88	
			PLATIBANDA - FACHADA FRONTAL								13,75	13,75	
			PLATIBANDA - FACHADA FRONTAL - COBERTURA 02								4,82	4,82	
			PLATIBANDA - FACHADA LATERAL DIREITA								20,98	20,98	
			PLATIBANDA - FACHADA LATERAL ESQUERDA								21,09	21,09	
			PLATIBANDA - FACHADA POSTERIOR								13,04	13,04	
			PLATIBANDA - PÓRTICO								20,13	20,13	
			PÓRTICO								44,35	44,35	
			<b>CLÍNICA E CANIL E GATIL</b>									-	
			RESERVATÓRIO								79,70	79,70	
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA FRONTAL								134,95	134,95	
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA LATERAL DIREITA								73,66	73,66	
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA LATERAL ESQUERDA								109,20	109,20	
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA POSTERIOR								169,63	169,63	
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA FRONTAL								130,97	130,97	
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA LATERAL DIREITA								71,09	71,09	
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA LATERAL ESQUERDA								106,41	106,41	
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA POSTERIOR								150,03	150,03	
												-	
		1,00	<b>Total Geral</b>									2.062,07	M2
9.7	87275	1,00	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			<b>CANIL E GATIL</b>									-	
			CANIL - ADOÇÃO					13,63			13,63		
			CANIL - MATERNIDADE					62,23			62,23		
			CANIL FÊMEA - GRANDE PORTE					16,96			16,96		
			CANIL FÊMEA - PEQUENO E MÉDIO PORTE					16,95			16,95		
			CANIL MACHO - GRANDE PORTE					16,95			16,95		
			CANIL MACHO - PEQUENO E MÉDIO PORTE					17,09			17,09		



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			CIRCULAÇÃO CANIL								30,40	30,40
			CIRCULAÇÃO GATIL								8,17	8,17
			DEPÓSITO CANIL E GATIL								10,34	10,34
			DEPÓSITO DE RAÇÃO								11,25	11,25
			GATIL - ADOÇÃO								13,59	13,59
			GATIL - MACHO E FÊMEA								16,98	16,98
			GATIL - MATERNIDADE								80,12	80,12
			RECEPÇÃO - CANIL E GATIL								3,56	3,56
			<b>CANIL E GATIL</b>								-	-
			DML CANIL E GATIL								21,39	21,39
			SANITÁRIO PCD FEMININO								23,76	23,76
			SANITÁRIO PCD MASCULINO								23,76	23,76
			<b>CLÍNICA</b>								-	-
			DML CENTRO								23,37	23,37
			DML CLÍNICA								19,60	19,60
			SALA DE PREPARO E ESTERELIZAÇÃO								45,20	45,20
			SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA								45,03	45,03
			SANITÁRIO DE SERVIÇO FEMININO								22,97	22,97
			SANITÁRIO DE SERVIÇO MASCULINO								22,97	22,97
			SANITÁRIO FEMININO								24,00	24,00
			SANITÁRIO MASCULINO								24,00	24,00
			SANITÁRIO PCD FEMININO CLÍNICA								19,83	19,83
			SANITÁRIO PCD MASCULINO CLÍNICA								19,82	19,82
			VESTIÁRIO FEMININO								19,28	19,28
			VESTIÁRIO MASCULINO								19,28	19,28
			<b>CLÍNICA E CANIL E GATIL</b>								-	-
			DEPÓSITO EXTERNO								8,69	8,69
			RESÍDUOS COMUNS								8,69	8,69
			RESÍDUOS CONTAMINADOS								8,69	8,69
			RESÍDUOS RECICLÁVEIS								8,69	8,69
											-	-
		1,00	<b>Total Geral</b>								727,24	M2
9.8	COMP-96	1,00	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, COM ARGAMASSA AC III E.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	-
			<b>CANIL E GATIL</b>								-	-
			SOLÁRIO - CANIL - ADOÇÃO								7,27	7,27
			SOLÁRIO - CANIL - MATERNIDADE								10,72	10,72
			SOLÁRIO - CANIL FÊMEA - GRANDE PORTE								10,76	10,76
			SOLÁRIO - CANIL FÊMEA - PEQUENO E MÉDIO PORTE								10,79	10,79
			SOLÁRIO - CANIL MACHO - GRANDE PORTE								10,72	10,72
			SOLÁRIO - CANIL MACHO - PEQUENO E MÉDIO PORTE								10,72	10,72
			SOLÁRIO - GATIL - ADOÇÃO								7,34	7,34
			SOLÁRIO - GATIL - MACHO E FÊMEA								10,72	10,72
			SOLÁRIO - GATIL MATERNIDADE								10,72	10,72
			<b>CLÍNICA E CANIL E GATIL</b>								-	-
			CENTRAL DE RESÍDUOS								9,78	9,78
											-	-
		1,00	<b>Total Geral</b>								99,54	M2
9.9	87273	1,00	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	-
			<b>CANIL E GATIL</b>								-	-
			DML CANIL E GATIL								21,39	21,39
			SANITÁRIO PCD FEMININO								23,76	23,76
			SANITÁRIO PCD MASCULINO								23,76	23,76
			<b>CLÍNICA</b>								-	-
			DML CENTRO								23,37	23,37
			DML CLÍNICA								19,60	19,60
			SALA DE PREPARO E ESTERELIZAÇÃO								45,20	45,20

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA								45,03	45,03
			SANITÁRIO DE SERVIÇO FEMININO								22,97	22,97
			SANITÁRIO DE SERVIÇO MASCULINO								22,97	22,97
			SANITÁRIO FEMININO								24,00	24,00
			SANITÁRIO MASCULINO								24,00	24,00
			SANITÁRIO PCD FEMININO CLÍNICA								19,83	19,83
			SANITÁRIO PCD MASCULINO CLÍNICA								19,82	19,82
			VESTIÁRIO FEMININO								19,28	19,28
			VESTIÁRIO MASCULINO								19,28	19,28
			<b>CLÍNICA E CANIL E GATIL</b>								-	-
			DEPÓSITO EXTERNO								8,69	8,69
			RESÍDUOS COMUNS								8,69	8,69
			RESÍDUOS CONTAMINADOS								8,69	8,69
			RESÍDUOS RECICLÁVEIS								8,69	8,69
		1,00	<b>Total Geral</b>									409,02 M2
9.10	COMP-95	1,00	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, COM ARGAMASSA AC III E.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	-
			CLÍNICA E CANIL E GATIL								-	-
			CENTRAL DE RESÍDUOS					9,78			9,78	
		1,00	<b>Total Geral</b>								9,78	M2
10			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									
10.1	104626	1,00	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	-
			ÁREA DE PISO			0,04		460,00			18,40	
		1,00	<b>Total Geral</b>								18,40	M3
10.2	87745	1,00	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	-
			ÁREA DE PISO					62,83			62,83	
		1,00	<b>Total Geral</b>								62,83	M2
10.3	87680	1,00	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	-
			ÁREA DE PISO					336,02			336,02	
			PISO EPOXI					61,15			61,15	
			ÁREA DE SOLEIRA					1,61			1,61	
		1,00	<b>Total Geral</b>								398,78	M2
10.4	87249	1,00	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	-
			CLINICA VETERINARIA					50,59			50,59	
			CANIL E GATIL					45,83			45,83	
			CLINICA E CANIL E GATIL					7,05			7,05	
		1,00	<b>Total Geral</b>								103,47	M2



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
10.5	104606	1,00	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE								-	
			EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-	
			CLÍNICA E CANIL E GATIL					30,01			30,01	
		1,00	<b>Total Geral</b>								30,01	M2
10.6	104607	1,00	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE								-	
			EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-	
			CLÍNICA VETERINÁRIA					230,81			230,81	
			CLÍNICA E CANIL E GATIL					34,56			34,56	
		1,00	<b>Total Geral</b>								265,37	M2
10.7	102494	1,00	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021								-	
			EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-	
			EPOXI					61,15			61,15	
		1,00	<b>Total Geral</b>								61,15	M2
11			<b>FORRO</b>									
11.1	96113	1,00	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS								-	
			EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-	
			CLÍNICA VETERINÁRIA					354,94			354,94	
			CANIL E GATIL					82,21			82,21	
		1,00	<b>Total Geral</b>								437,15	M2
11.2	96120	1,00	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023								-	
			EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-	
			CLÍNICA VETERINÁRIA					460,91			460,91	
			CANIL E GATIL					80,20			80,20	
		1,00	<b>Total Geral</b>								541,11	M
12			<b>PINTURA</b>									
12.1			<b>PAREDES INTERNAS/EXTERNAS</b>									
12.1.1	88415	1,00	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024								-	
			EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-	
			CANIL E GATIL								-	
			FACHADA FRONTAL					63,18			63,18	
			FACHADA LATERAL DIREITA					65,07			65,07	
			FACHADA LATERAL ESQUERDA					66,63			66,63	
			FACHADA POSTERIOR					64,68			64,68	
			SOLÁRIO - CANIL - ADOÇÃO					7,75			7,75	
			SOLÁRIO - CANIL - MATERNIDADE					9,92			9,92	
			SOLÁRIO - CANIL FÊMEA - GRANDE PORTE					9,92			9,92	
			SOLÁRIO - CANIL FÊMEA - PEQUENO E MÉDIO PORTE					9,92			9,92	
			SOLÁRIO - CANIL MACHO - GRANDE PORTE					10,05			10,05	
			SOLÁRIO - CANIL MACHO - PEQUENO E MÉDIO PORTE					9,92			9,92	
			SOLÁRIO - GATIL - ADOÇÃO					7,75			7,75	
			SOLÁRIO - GATIL - MACHO E FÊMEA					9,92			9,92	
			SOLÁRIO - GATIL - MATERNIDADE					9,92			9,92	
			<b>CLÍNICA</b>								-	
			ÁREA DESCOBERTA					24,71			24,71	
			CANTEIRO 03					9,28			9,28	
			CANTEIRO 04					6,76			6,76	
			FACHADA FRONTAL					112,11			112,11	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
			FACHADA LATERAL DIREITA								106,59	106,59	
			FACHADA LATERAL ESQUERDA								84,20	84,20	
			FACHADA POSTERIOR								104,23	104,23	
			MURETA - COBOGÓ - FACE EXTERNA								3,02	3,02	
			MURETA - COBOGÓ - FACE INTERNA								3,02	3,02	
			PLATIBANDA - ÁREA DESCOBERTA								0,88	0,88	
			PLATIBANDA - FACHADA FRONTAL								13,75	13,75	
			PLATIBANDA - FACHADA FRONTAL - COBERTURA 02								4,82	4,82	
			PLATIBANDA - FACHADA LATERAL DIREITA								20,98	20,98	
			PLATIBANDA - FACHADA LATERAL ESQUERDA								21,09	21,09	
			PLATIBANDA - FACHADA POSTERIOR								13,04	13,04	
			PLATIBANDA - PÓRTICO								20,13	20,13	
			PÓRTICO								44,33	44,33	
			<b>CLÍNICA E CANIL E GATIL</b>										
			RESERVATÓRIO								79,97	79,97	
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA FRONTAL								134,95	134,95	
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA LATERAL DIREITA								73,66	73,66	
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA LATERAL ESQUERDA								109,20	109,20	
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA POSTERIOR								169,63	169,63	
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA FRONTAL								131,00	131,00	
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA LATERAL DIREITA								71,09	71,09	
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA LATERAL ESQUERDA								106,41	106,41	
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA POSTERIOR								150,03	150,03	
			MURO - PILAR								74,17	74,17	
		1,00	<b>Total Geral</b>									<b>2.037,68</b>	<b>M2</b>
12.1.2	88414	1,00	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.</b>	<b>Comp.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Alt./Prof.</b>	<b>Taxa</b>	<b>Área</b>	<b>Volume</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Total</b>	<b>Unid.</b>	
			<b>AF 03/2024</b>										
			<b>EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:</b>										
			<b>CANIL E GATIL</b>										
			CANIL - ADOÇÃO								16,16	16,16	
			CANIL - MATERNIDADE								23,76	23,76	
			CANIL FÊMEA - GRANDE PORTE								18,33	18,33	
			CANIL FÊMEA - PEQUENO E MÉDIO PORTE								18,33	18,33	
			CANIL MACHO - GRANDE PORTE								18,33	18,33	
			CANIL MACHO - PEQUENO E MÉDIO PORTE								18,33	18,33	
			CIRCULAÇÃO CANIL								124,34	124,34	
			CIRCULAÇÃO GATIL								74,14	74,14	
			DEPÓSITO CANIL E GATIL								18,52	18,52	
			DEPÓSITO DE RAÇÃO								20,52	20,52	
			GATIL - ADOÇÃO								16,08	16,08	
			GATIL - MACHO E FÊMEA								18,36	18,36	
			GATIL - MATERNIDADE								2,50	2,50	
			RECEPÇÃO - CANIL E GATIL								76,15	76,15	
			<b>CLÍNICA</b>										
			ADMINISTRAÇÃO								34,20	34,20	
			ALMOXARIFADO								23,91	23,91	
			CIRCULAÇÃO CENTRO CIRURGICO								78,83	78,83	
			CIRCULAÇÃO CLÍNICA								141,84	141,84	
			CIRCULAÇÃO EXPURGO								33,51	33,51	
			CONSULTÓRIO 01								44,54	44,54	
			CONSULTÓRIO 02								44,54	44,54	
			COPA								37,04	37,04	
			ESPERA								64,22	64,22	
			EUTANÁSIA E NECROPSIA								42,65	42,65	
			FARMÁCIA ARMAZENAMENTO								24,95	24,95	
			FARMÁCIA DISPENSAÇÃO								27,29	27,29	
			LABORATÓRIO								36,98	36,98	
			RECEPÇÃO								31,40	31,40	
			SALA DE CIRURGIA								58,37	58,37	
			SALA DE COMANDO								20,54	20,54	
			SALA DE HIGIENIZAÇÃO								22,11	22,11	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
			SALA DE MEDICAÇÃO, REIDRATAÇÃO E COLETA DE EXAMES								42,02	42,02	
			SALA DE PREPARO								25,89	25,89	
			SALA DE RAIOS-X								50,75	50,75	
			SALA DE RECUPERAÇÃO								34,11	34,11	
			SALA DE VACINAÇÃO								44,54	44,54	
		1,00	<b>Total Geral</b>									1.428,08	M2
12.1.3	96134	1,00	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			<b>EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:</b>								-	-	
			<b>CANIL E GATIL</b>								-	-	
			CANIL - ADOÇÃO					16,16			16,16		
			DEPÓSITO CANIL E GATIL					18,52			18,52		
			DEPÓSITO DE RAÇÃO					20,52			20,52		
			GATIL - ADOÇÃO					15,91			15,91		
			RECEPÇÃO - CANIL E GATIL					75,48			75,48		
			<b>CLÍNICA</b>								-	-	
			ADMINISTRAÇÃO					34,20			34,20		
			ALMOXARIFADO					23,91			23,91		
			CIRCULAÇÃO CENTRO CIRURGICO					78,83			78,83		
			CIRCULAÇÃO CLÍNICA					141,84			141,84		
			CIRCULAÇÃO EXPURGO					33,51			33,51		
			CONSULTÓRIO 01					44,54			44,54		
			CONSULTÓRIO 02					44,54			44,54		
			COPA					37,04			37,04		
			ESPERA					64,22			64,22		
			EUTANÁSIA E NECROPSIA					42,65			42,65		
			FARMÁCIA ARMAZENAMENTO					24,95			24,95		
			FARMÁCIA DISPENSAÇÃO					27,29			27,29		
			LABORATÓRIO					36,98			36,98		
			RECEPÇÃO					31,40			31,40		
			SALA DE CIRURGIA					58,37			58,37		
			SALA DE COMANDO					20,54			20,54		
			SALA DE HIGIENIZAÇÃO					22,11			22,11		
			SALA DE MEDICAÇÃO, REIDRATAÇÃO E COLETA DE EXAMES					42,02			42,02		
			SALA DE PREPARO					25,89			25,89		
			SALA DE RAIOS-X					50,75			50,75		
			SALA DE RECUPERAÇÃO					34,11			34,11		
			SALA DE VACINAÇÃO					44,54			44,54		
		1,00	<b>Total Geral</b>								1.110,82	M2	
12.1.4	96135	1,00	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			<b>EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:</b>								-	-	
			<b>CLÍNICA</b>								-	-	
			PÓRTICO					44,33			44,33		
		1,00	<b>Total Geral</b>								44,33	M2	
12.1.5	95625	1,00	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			<b>EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:</b>								-	-	
			<b>CANIL E GATIL</b>								-	-	
			CANIL - ADOÇÃO					16,16			16,16		
			DEPÓSITO CANIL E GATIL					18,52			18,52		
			DEPÓSITO DE RAÇÃO					20,52			20,52		
			GATIL - ADOÇÃO					15,91			15,91		
			RECEPÇÃO - CANIL E GATIL					75,48			75,48		
			<b>CLÍNICA</b>								-	-	
			ADMINISTRAÇÃO					34,20			34,20		



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
			ALMOXARIFADO								23,90	23,90	
			CIRCULAÇÃO CENTRO CIRURGICO								78,83	78,83	
			CIRCULAÇÃO CLÍNICA								141,38	141,38	
			CIRCULAÇÃO EXPURGO								32,95	32,95	
			CONSULTÓRIO 01								44,54	44,54	
			CONSULTÓRIO 02								44,54	44,54	
			COPA								37,04	37,04	
			ESPERA								64,22	64,22	
			EUTANÁSIA E NECROPSIA								42,65	42,65	
			FARMÁCIA ARMAZENAMENTO								24,95	24,95	
			FARMÁCIA DISPENSAÇÃO								27,29	27,29	
			LABORATÓRIO								36,95	36,95	
			RECEPÇÃO								31,08	31,08	
			SALA DE CIRURGIA								58,37	58,37	
			SALA DE COMANDO								20,31	20,31	
			SALA DE HIGIENIZAÇÃO								22,11	22,11	
			SALA DE MEDICAÇÃO, REIDRATAÇÃO E COLETA DE EXAMES								42,02	42,02	
			SALA DE PREPARO								25,50	25,50	
			SALA DE RAIOS-X								49,97	49,97	
			SALA DE RECUPERAÇÃO								34,11	34,11	
			SALA DE VACINAÇÃO								44,54	44,54	
											-	-	
		1,00	<b>Total Geral</b>									1.108,04	M2
12.1.6	88421	1,00	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 03/2024</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			<b>EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:</b>								-	-	
			<b>CANIL E GATIL</b>								-	-	
			CANIL - MATERNIDADE					23,76			23,76		
			CANIL FÊMEA - GRANDE PORTE					18,33			18,33		
			CANIL FÊMEA - PEQUENO E MÉDIO PORTE					18,33			18,33		
			CANIL MACHO - GRANDE PORTE					18,33			18,33		
			CANIL MACHO - PEQUENO E MÉDIO PORTE					18,33			18,33		
			CIRCULAÇÃO CANIL					124,34			124,34		
			CIRCULAÇÃO GATIL					74,14			74,14		
			GATIL - ADOÇÃO					0,17			0,17		
			GATIL - MACHO E FÊMEA					18,36			18,36		
			GATIL - MATERNIDADE					2,50			2,50		
			RECEPÇÃO - CANIL E GATIL					0,67			0,67		
								-			-	-	
		1,00	<b>Total Geral</b>								317,26	M2	
12.1.7	88423	1,00	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
			<b>EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:</b>								-	-	
			<b>CLÍNICA</b>								-	-	
			CANTEIRO 03					4,07			4,07		
			CANTEIRO 04					3,00			3,00		
			MURETA - COBOGÓ - FACE EXTERNA					3,02			3,02		
			MURETA - COBOGÓ - FACE INTERNA					3,02			3,02		
			<b>CLÍNICA E CANIL E GATIL</b>								-	-	
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA FRONTAL					134,95			134,95		
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA LATERAL DIREITA					73,66			73,66		
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA LATERAL ESQUERDA					109,20			109,20		
			MURO - FACE EXTERNA - FACHADA POSTERIOR					169,63			169,63		
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA FRONTAL					131,00			131,00		
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA LATERAL DIREITA					71,09			71,09		
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA LATERAL ESQUERDA					106,41			106,41		
			MURO - FACE INTERNA - FACHADA POSTERIOR					150,03			150,03		
			MURO - PILAR					74,17			74,17		
			<b>CANIL E GATIL</b>								-	-	
			FACHADA FRONTAL					63,18			63,18		
			FACHADA LATERAL DIREITA					65,00			65,00		



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			FACHADA LATERAL ESQUERDA								66,56	66,56
			FACHADA POSTERIOR								64,68	64,68
			SOLÁRIO - CANIL - ADOÇÃO								7,75	7,75
			SOLÁRIO - CANIL - MATERNIDADE								9,92	9,92
			SOLÁRIO - CANIL FÊMEA - GRANDE PORTE								9,92	9,92
			SOLÁRIO - CANIL FÊMEA - PEQUENO E MÉDIO PORTE								9,92	9,92
			SOLÁRIO - CANIL MACHO - GRANDE PORTE								10,05	10,05
			SOLÁRIO - CANIL MACHO - PEQUENO E MÉDIO PORTE								9,92	9,92
			SOLÁRIO - GATIL - ADOÇÃO								7,75	7,75
			SOLÁRIO - GATIL - MACHO E FÊMEA								9,92	9,92
			SOLÁRIO - GATIL - MATERNIDADE								9,92	9,92
			<b>CLÍNICA</b>									
			ÁREA DESCOBERTA								24,71	24,71
			FACHADA FRONTAL								77,18	77,18
			FACHADA LATERAL DIREITA								106,35	106,35
			FACHADA LATERAL ESQUERDA								84,04	84,04
			FACHADA POSTERIOR								104,00	104,00
			PLATIBANDA - ÁREA DESCOBERTA								0,88	0,88
			PLATIBANDA - FACHADA FRONTAL								13,75	13,75
			PLATIBANDA - FACHADA FRONTAL - COBERTURA 02								4,82	4,82
			PLATIBANDA - FACHADA LATERAL DIREITA								20,98	20,98
			PLATIBANDA - FACHADA LATERAL ESQUERDA								21,09	21,09
			PLATIBANDA - FACHADA POSTERIOR								13,04	13,04
			PLATIBANDA - PÓRTICO								20,13	20,13
			<b>CLÍNICA E CANIL E GATIL</b>									
			RESERVATÓRIO								79,97	79,97
			<b>CLÍNICA</b>									
			CANTEIRO 03								5,21	5,21
			CANTEIRO 04								3,76	3,76
			FACHADA FRONTAL								33,85	33,85
		1,00	<b>Total Geral</b>									1.991,50 M2
<b>12.2</b>			<b>TETO</b>									
12.2.1	88484	1,00	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:					437,15			437,15	
		1,00	<b>Total Geral</b>								437,15	M2
12.2.2	88494	1,00	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:					437,15			437,15	
		1,00	<b>Total Geral</b>								437,15	M2
12.2.3	104639	1,00	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:					437,15			437,15	
		1,00	<b>Total Geral</b>								437,15	M2
<b>12.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									
12.3.1	100749	1,00	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			PORTA E GRADIL DE FERRO				50%	115,55		2,00	115,55	
		1,00	<b>Total Geral</b>								115,55	M2
12.3.2	102220	1,00	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			PORTA DE MADEIRA					37,00		2,00	74,00	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		1,00	<b>Total Geral</b>									-
												74,00
												M2
<b>13</b>			<b>MARMORARIA</b>									
13.1	COMP-85	1,00	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM <b>EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			PEITORIL	53,46							53,46	
		1,00	<b>Total Geral</b>								53,46	M
13.2	98689	1,00	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 <b>EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			SOLEIRA	54,20							54,20	
		1,00	<b>Total Geral</b>								54,20	M
<b>14</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>									
14.1			<b>LOUÇAS</b>									
14.1.1	95472	1,00	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 <b>CONFORME PROJETO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CLINICA VETERINARIA - BANHEIRO PCD							2,00	2,00	
			CANIL E GATIL - BANHEIRO PCD							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,00	UN
14.1.2	COMP-19	1,00	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. <b>CONFORME PROJETO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CLINICA VETERINARIA - BANHEIRO PCD							2,00	2,00	
			CANIL E GATIL - BANHEIRO PCD							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,00	UND
14.1.3	86888	1,00	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 <b>CONFORME PROJETO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CLINICA VETERINARIA - BANHEIRO							4,00	4,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,00	UN
14.1.4	93396	1,00	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 <b>CONFORME PROJETO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			LAVATORIO							9,00	9,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								9,00	UN
14.1.5	COMP-101	1,00	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <b>CONFORME PROJETO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										7,00	7,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								7,00	UND

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
14.1.6	COMP-102	1,00	BANCADA GRANITO CINZA 225 X 60 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <b>CONFORME PROJETO</b>									
			COZINHA							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UND
14.1.7	COMP-103	1,00	BANCADA GRANITO CINZA 320 X 60 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <b>CONFORME PROJETO</b>									
			EUTANÁSIA E NECROPSIA LABORATÓRIO							1,00 1,00	1,00 1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UND
14.1.8	COMP-104	1,00	BANCADA GRANITO CINZA 350 X 60 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <b>CONFORME PROJETO</b>									
			SALA DE VACINAÇÃO							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UND
14.1.9	COMP-105	1,00	BANCADA GRANITO CINZA 310 X 60 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <b>CONFORME PROJETO</b>									
			SALA DE MEDICAÇÃO, REIDRATAÇÃO E COLETA DE EXAMES							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UND
14.1.10	COMP-106	1,00	BANCADA GRANITO CINZA 160 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <b>CONFORME PROJETO</b>									
			LABORATÓRIO							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UND
14.1.11	COMP-107	1,00	BANCADA GRANITO CINZA 285 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <b>CONFORME PROJETO</b>									
			RECEPÇÃO							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UND
14.1.12	COMP-108	1,00	BANCADA GRANITO CINZA 285 X 45 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <b>CONFORME PROJETO</b>									
			RECEPÇÃO							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UND
14.1.13	COMP-109	1,00	BANCADA GRANITO CINZA 100 X 85 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <b>CONFORME PROJETO</b>									
			RECEPÇÃO							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UND
14.1.14	COMP-110	1,00	BANCADA GRANITO CINZA 80 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <b>CONFORME PROJETO</b>									
			FARMÁCIA SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA SALA DE PREPARO E ESTERELIZAÇÃO							2,00 1,00 1,00	2,00 1,00 1,00	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,00	UND
14.1.15	COMP-111	1,00	<b>BANCADA GRANITO CINZA 560 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO</b>								-	
			SALA DE PREPARO E ESTERELIZAÇÃO							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UND
14.1.16	COMP-112	1,00	<b>BANCADA GRANITO CINZA 330 X 60 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO</b>								-	
			SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UND
<b>14.2</b>			<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>									
14.2.1	95544	1,00	<b>PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO</b>								-	
			CLINICA VETERINARIA - BANHEIROS							6,00	6,00	
			CANIL E GATIL - BANHEIROS							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								8,00	UN
14.2.2	95545	1,00	<b>SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO</b>								-	
			CLINICA VETERINARIA - BANHEIROS							6,00	6,00	
			CANIL E GATIL - BANHEIROS							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								8,00	UN
14.2.3	95543	1,00	<b>PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO</b>								-	
			CLINICA VETERINARIA - BANHEIROS							6,00	6,00	
			CANIL E GATIL - BANHEIROS							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								8,00	UN
14.2.4	86884	1,00	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO</b>								-	
			VASO E PIA							35,00	35,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								35,00	UN
14.2.5	100860	1,00	<b>CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO</b>								-	
			CHUVEIRO							4,00	4,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,00	UN
14.2.6	COMP-27	1,00	<b>DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO</b>								-	
			DUCHA							8,00	8,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								8,00	UN
14.2.7	COMP-28	1,00	<b>TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO</b>								-	
			TORNEIRA JARDIM							37,00	37,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								37,00	UN

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
14.2.8	86910	1,00	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 <b>CONFORME PROJETO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			TORNEIRA CROMADA							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UN
14.2.9	COMP-29	1,00	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 <b>CONFORME PROJETO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			TORNEIRA METÁLICA							26,00	26,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								26,00	UN
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
15.1.1	89366	1,00	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 <b>CONFORME LISTA MATERIAL - TÉRREO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										43,00	43,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								43,00	UN
15.1.2	89408	1,00	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 <b>CONFORME LISTA MATERIAL - TÉRREO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										21,00	21,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								21,00	UN
15.1.3	89402	1,00	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 <b>CONFORME LISTA MATERIAL - TÉRREO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										144,77	144,77	
		1,00	<b>Total Geral</b>								144,77	M
15.1.4	89440	1,00	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 <b>CONFORME LISTA MATERIAL - TÉRREO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										14,00	14,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								14,00	UN
15.1.5	89385	1,00	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 <b>CONFORME LISTA MATERIAL - TÉRREO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										4,00	4,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,00	UN
15.1.6	89383	1,00	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 <b>CONFORME LISTA MATERIAL - TÉRREO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										56,00	56,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								56,00	UN
15.1.7	89362	1,00	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 <b>CONFORME LISTA MATERIAL - TÉRREO</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										42,00	42,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								42,00	UN

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
15.1.8	89413	1,00	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA MATERIAL - TÉRREO							3,00	3,00	
			CONFORME LISTA MATERIAL - COBERTURA							12,00	12,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>15,00</b>	<b>UN</b>
15.1.9	103956	1,00	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA MATERIAL - COBERTURA							26,00	26,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>26,00</b>	<b>UN</b>
15.1.10	89356	1,00	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA MATERIAL - TÉRREO							142,17	142,17	
			CONFORME LISTA MATERIAL - COBERTURA							17,52	17,52	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>159,69</b>	<b>M</b>
15.1.11	89403	1,00	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA MATERIAL - TÉRREO ALIMENTAÇÃO							8,99	8,99	
			CONFORME LISTA MATERIAL - COBERTURA							63,35	63,35	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>72,34</b>	<b>M</b>
15.1.12	89395	1,00	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA MATERIAL - TÉRREO							36,00	36,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>36,00</b>	<b>UN</b>
15.1.13	89353	1,00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA MATERIAL - TÉRREO							26,00	26,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>26,00</b>	<b>UN</b>
15.1.14	94706	1,00	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA MATERIAL - TÉRREO							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>2,00</b>	<b>UN</b>
15.1.15	89985	1,00	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							4,00	4,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>4,00</b>	<b>UN</b>
15.1.16	89357	1,00	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							22,06	22,06	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>22,06</b>	<b>M</b>
15.1.17	103951	1,00	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							1,00	1,00	
											-	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UN
15.1.18	103984	1,00	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO - LISTA DE MATERIAIS							12,00	12,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								12,00	UN
15.1.19	105234	1,00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UN
15.1.20	COMP-30	1,00	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UN
15.1.21	89400	1,00	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							4,00	4,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,00	UN
15.1.22	105189	1,00	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA MATERIAL - COBERTURA							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UN
15.1.23	104008	1,00	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO - TERREO							1,00	1,00	
			CONFORME PROJETO - COBERTURA							4,00	4,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								5,00	UN
15.1.24	COMP-31	1,00	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							43,00	43,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								43,00	M2
15.1.25	104003	1,00	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							14,00	14,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								14,00	UN
15.1.26	103979	1,00	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO - COBERTURA							42,42	42,42	
			CONFORME PROJETO - TERREO							57,41	57,41	
		1,00	<b>Total Geral</b>								99,83	M
15.1.27	89443	1,00	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							8,00	8,00	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		1,00	<b>Total Geral</b>									-
												8,00 UN
15.1.28	104004	1,00	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 <b>CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										12,00	12,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>									12,00 UN
15.1.29	89445	1,00	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 <b>CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>									2,00 UN
15.1.30	89981	1,00	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 <b>CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>									2,00 UN
15.1.31	94662	1,00	RESERVATÓRIO ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 <b>CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>									1,00 UN
15.1.32	94704	1,00	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 <b>CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>									1,00 UN
15.1.33	94706	1,00	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 <b>CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										4,00	4,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>									4,00 UN
15.1.34	94713	1,00	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 <b>CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										3,00	3,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>									3,00 UN
15.1.35	COMP-32	1,00	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <b>CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>									2,00 UN
15.1.36	105228	1,00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 <b>CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>									2,00 UN



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
15.1.37	105234	1,00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										4,00	4,00	
		1,00	Total Geral								-	UN
15.1.38	COMP-33	1,00	JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										2,00	2,00	
		1,00	Total Geral								-	UN
15.1.39	COMP-34	1,00	JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										7,00	7,00	
		1,00	Total Geral								-	UN
15.1.40	COMP-35	1,00	JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										2,00	2,00	
		1,00	Total Geral								-	UN
15.1.41	94674	1,00	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										2,00	2,00	
		1,00	Total Geral								-	UN
15.1.42	COMP-36	1,00	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										2,00	2,00	
		1,00	Total Geral								-	UN
15.1.43	COMP-37	1,00	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										2,00	2,00	
		1,00	Total Geral								-	UN
15.1.44	COMP-38	1,00	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										2,00	2,00	
		1,00	Total Geral								-	UN
15.1.45	COMP-39	1,00	NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										2,00	2,00	
		1,00	Total Geral								-	UN
15.1.46	COMP-40	1,00	NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										2,00	2,00	
		1,00	Total Geral								-	UN



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
15.1.47	COMP-41	1,00	TÊ DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							3,00	3,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								3,00	UN
15.1.48	COMP-42	1,00	TÊ DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							4,00	4,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,00	UN
15.1.49	95250	1,00	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UN
15.1.50	95252	1,00	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							4,00	4,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,00	UN
15.1.51	COMP-43	1,00	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UN
15.1.52	99631	1,00	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UN
15.1.53	94651	1,00	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							0,90	0,90	
		1,00	<b>Total Geral</b>								0,90	M
15.1.54	COMP-44	1,00	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							0,33	0,33	
		1,00	<b>Total Geral</b>								0,33	M
15.1.55	COMP-45	1,00	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							15,88	15,88	
		1,00	<b>Total Geral</b>								15,88	M
15.1.56	COMP-46	1,00	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							9,69	9,69	
		1,00	<b>Total Geral</b>								9,69	M
15.1.57	102116	1,00	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UN

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
15.1.58	COMP-47	1,00	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA / 16OW / 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
			CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00	
		1,00	Total Geral								2,00	UN
15.2			SANITÁRIA									
15.2.1	98110	1,00	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO							1,00	1,00	
		1,00	Total Geral								1,00	UN
		2,00										
15.2.2	99260	1,00	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO							13,00	13,00	
		3,00										
		4,00	Total Geral								13,00	UN
		5,00										
15.2.3	104328	1,00	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO							40,00	40,00	
		3,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO INTERMEDIÁRIO							12,00	12,00	
		4,00	Total Geral								52,00	UN
		5,00										
15.2.4	89708	1,00	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO							10,00	10,00	
		3,00										
		4,00	Total Geral								10,00	UN
		5,00										
15.2.5	89728	1,00	CURVA CURTA 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									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO							29,00	29,00	
		3,00										
		4,00	Total Geral								29,00	UN
		5,00										
15.2.6	89746	1,00	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO							14,00	14,00	
		3,00										
		4,00	Total Geral								14,00	UN
		5,00										
15.2.7	89726	1,00	JOELHO 45 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									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO							22,00	22,00	
		3,00										
		4,00	Total Geral								22,00	UN
		5,00										
15.2.8	89732	1,00	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO							43,00	43,00	
			CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO INTERMEDIÁRIO							6,00	6,00	
		1,00										
		2,00	Total Geral								49,00	UN
		3,00										

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
15.2.9	89739	1,00	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022							21,00	21,00	
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO								-	
		3,00									-	
		4,00									-	
		5,00	<b>Total Geral</b>								<b>21,00</b>	<b>UN</b>
15.2.10	89744	1,00	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							8,00	8,00	
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO								-	
		3,00									-	
		4,00									-	
		5,00	<b>Total Geral</b>								<b>8,00</b>	<b>UN</b>
15.2.11	89731	1,00	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022							4,00	4,00	
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO							3,00	3,00	
			CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO INTERMEDIARIO								-	
		1,00									-	
		2,00									-	
		3,00	<b>Total Geral</b>								<b>7,00</b>	<b>UN</b>
15.2.12	COMP-12	1,00	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM							25,00	25,00	
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO								-	
		3,00									-	
		4,00									-	
		5,00	<b>Total Geral</b>								<b>25,00</b>	<b>UN</b>
15.2.13	COMP-13	1,00	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022							8,00	8,00	
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO								-	
		3,00									-	
		4,00									-	
		5,00	<b>Total Geral</b>								<b>8,00</b>	<b>UN</b>
15.2.14	89797	1,00	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022							4,00	4,00	
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO								-	
		3,00									-	
		4,00									-	
		5,00	<b>Total Geral</b>								<b>4,00</b>	<b>UN</b>
15.2.15	89785	1,00	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022							21,00	21,00	
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO							9,00	9,00	
		3,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO INTERMEDIARIO								-	
		4,00									-	
		5,00	<b>Total Geral</b>								<b>30,00</b>	<b>UN</b>
15.2.16	COMP-14	1,00	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022							6,00	6,00	
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO								-	
		3,00									-	
		4,00									-	
		5,00	<b>Total Geral</b>								<b>6,00</b>	<b>UN</b>
15.2.17	89714	1,00	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO	115,04							115,04	
		3,00									-	
		4,00									-	
		5,00	<b>Total Geral</b>								<b>115,04</b>	<b>M</b>



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
15.2.18	89711	1,00	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO	51,83							51,83	
		3,00									-	
		4,00									-	
		5,00	<b>Total Geral</b>								<b>51,83</b>	<b>M</b>
15.2.19	89712	1,00	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO	136,09							136,09	
		1,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO INTERMEDIARIO	22,89							22,89	
		2,00									-	
		3,00	<b>Total Geral</b>								<b>158,98</b>	<b>M</b>
15.2.20	89713	1,00	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO	125,70							125,70	
		3,00									-	
		4,00	<b>Total Geral</b>								<b>125,70</b>	<b>M</b>
		5,00									-	
15.2.21	89709	1,00	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO							4,00	4,00	
		3,00									-	
		4,00	<b>Total Geral</b>								<b>4,00</b>	<b>UN</b>
		5,00									-	
15.2.22	89805	1,00	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO							2,00	2,00	
		3,00									-	
		4,00	<b>Total Geral</b>								<b>2,00</b>	<b>UN</b>
		5,00									-	
15.2.23	89795	1,00	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO							9,00	9,00	
		3,00									-	
		4,00	<b>Total Geral</b>								<b>9,00</b>	<b>UN</b>
		5,00									-	
15.2.24	COMP-48	1,00	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO							4,00	4,00	
		3,00									-	
		4,00	<b>Total Geral</b>								<b>4,00</b>	<b>UN</b>
		5,00									-	
15.2.25	89784	1,00	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO							4,00	4,00	
		3,00									-	
		4,00	<b>Total Geral</b>								<b>4,00</b>	<b>UN</b>
		5,00									-	
15.2.26	86883	1,00	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO							25,00	25,00	
		3,00									-	
		4,00	<b>Total Geral</b>								<b>25,00</b>	<b>UN</b>
		5,00									-	
15.2.27	COMP-49	1,00	SIFAO PARA PIA DE COZINHA EM PVC, FLEXÍVEL, 1 1/2" X 50 MM, ACABAMENTO BRANCO									

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMORIA DE CALCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		2,00	CONFORME LISTA DE MATERIAL - ESGOTO TERREO							2,00	2,00	
		3,00								-	-	
		4,00										
		5,00	Total Geral								2,00	M2
15.3			<b>VENTILAÇÃO</b>									
15.3.1	89801	1,00	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							15,00	15,00	
		1,00	Total Geral								-	UN
											15,00	UN
15.3.2	89798	1,00	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO								5,98	
			CONFORME LISTA DE MATERIAL - INTERMEDIARIO								8,03	
			CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA								14,40	
		1,00	Total Geral								28,41	M
15.3.3	89825	1,00	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							7,00	7,00	
		1,00	Total Geral								-	UN
											7,00	UN
15.3.4	104348	1,00	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA							8,00	8,00	
		1,00	Total Geral								-	UN
											8,00	UN
15.4			<b>PLUVIAL</b>									
15.4.1	89578	1,00	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL - INTERMEDIARIO								11,41	
			CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA								18,00	
		1,00	Total Geral								29,41	M
15.4.2	89584	1,00	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO							10,00	10,00	
		1,00	Total Geral								-	UN
											10,00	UN
15.4.3	89531	1,00	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO							2,00	2,00	
		1,00	Total Geral								-	UN
											2,00	UN
15.4.4	89512	1,00	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO							4,68	4,68	
		1,00	Total Geral								-	M
											4,68	M
15.4.5	COMP-50	1,00	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME PROJETO							10,00	10,00	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		1,00	<b>Total Geral</b>									-
												10,00 UN
<b>15.5</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>									
15.5.1	101909	1,00	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							10,00	10,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>									-
												10,00 UN
15.5.2	COMP-08	1,00	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL", COM DIMENSÕES DE 20X20CM E ESPESSURA DE 2MM - PLACA E5	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							10,00	10,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>									-
												10,00 UN
15.5.3	102491	1,00	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL	1	1					10,00	10,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>									-
												10,00 M2
15.5.4	COMP-93	1,00	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL	1	1					19,00	19,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>									-
												19,00 UN
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>16.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>									
16.1.1	91926	1,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL									-
			Amarelo								1.550,50	
			Azul claro								1.387,76	
			Branco								567,57	
			Preto								493,50	
			Verde-amarelo								665,56	
			Vermelho								250,09	
		1,00	<b>Total Geral</b>									-
												4.914,98 M
16.1.2	91928	1,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL									-
			Azul claro								32,10	
			Branco								8,63	
			Verde-amarelo								32,10	
			vermelho								23,47	
		1,00	<b>Total Geral</b>									-
												96,30 M
16.1.3	91932	1,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL									-
			Azul claro								18,73	
			Verde-amarelo								18,73	
			vermelho								18,73	
		1,00	<b>Total Geral</b>									-
												56,19 M



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
16.1.4	91934	1,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b> verde-amarelo	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
											-	
											36,20	
		1,00	<b>Total Geral</b>								36,20	M
16.1.5	COMP-59	1,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/ 750V / 70°C <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b> verde-amarelo	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
											-	
											144,80	
		1,00	<b>Total Geral</b>								144,80	M
16.1.6	91927	1,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b> Azul Claro Branco Preto Verde-amarelo	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
											-	
											282,27	
											116,77	
											165,50	
											165,50	
		1,00	<b>Total Geral</b>								730,04	M
16.1.7	91933	1,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b> Azul claro Branco Preto Verde-amarelo Vermelho	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
											-	
											26,96	
											26,96	
											26,96	
											26,96	
											26,96	
		1,00	<b>Total Geral</b>								134,80	M
16.1.8	91935	1,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b> Verde-amarelo	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
											-	
											19,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								19,00	M
16.1.9	101563	1,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b> Azul claro Branco Preto Vermelho	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
											-	
											19,00	
											19,00	
											19,00	
											19,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								76,00	M
16.1.10	101567	1,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b> Verde-amarelo	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
											-	
											3,47	
		1,00	<b>Total Geral</b>								3,47	M



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
16.1.11	92996	1,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	17,08							17,08	
		1,00	<b>Total Geral</b>								17,08	M
16.1.12	COMP-51	1,00	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM <sup>2</sup> <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	4,23							4,23	
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,23	M
16.1.13	COMP-52	1,00	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM <sup>2</sup> <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	16,92							16,92	
		1,00	<b>Total Geral</b>								16,92	M
16.1.14	COMP-53	1,00	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM <sup>2</sup> <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	15,06							15,06	
		1,00	<b>Total Geral</b>								15,06	M
16.1.15	COMP-54	1,00	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM <sup>2</sup> <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	60,24							60,24	
		1,00	<b>Total Geral</b>								60,24	M
16.1.16	91987	1,00	CAMPANHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							4,00	4,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,00	UN
16.1.17	91985	1,00	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							4,00	4,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,00	UN
16.1.18	91953	1,00	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							10,00	10,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								10,00	UN
16.1.19	91959	1,00	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UN
16.1.20	91967	1,00	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							1,00	1,00	
											-	

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>1,00</b>	<b>UN</b>
16.1.21	90456	1,00	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL								253,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>253,00</b>	<b>UN</b>
16.1.22	91941	1,00	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							43,00	43,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>43,00</b>	<b>UN</b>
16.1.23	91940	1,00	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							149,00	149,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>149,00</b>	<b>UN</b>
16.1.24	91939	1,00	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							62,00	62,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>62,00</b>	<b>UN</b>
16.1.25	91996	1,00	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							21,00	21,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>21,00</b>	<b>UN</b>
16.1.26	92004	1,00	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							67,00	67,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>67,00</b>	<b>UN</b>
16.1.27	92001	1,00	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>1,00</b>	<b>UN</b>
16.1.28	92008	1,00	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							40,00	40,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>40,00</b>	<b>UN</b>
16.1.29	92000	1,00	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>1,00</b>	<b>UN</b>
16.1.30	91992	1,00	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							16,00	16,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								<b>16,00</b>	<b>UN</b>
16.1.31	91997	1,00	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			<b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>									
			Sala de preparo e esterilização							2,00	2,00	
			Castramóvel									
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UN
16.1.32	91979	1,00	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UN
16.1.33	91955	1,00	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UN
16.1.34	91961	1,00	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							4,00	4,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,00	UN
16.1.35	91969	1,00	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UN
16.1.36	92029	1,00	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							12,00	12,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								12,00	UN
16.1.37	92023	1,00	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							20,00	20,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								20,00	UN
16.1.38	101632	1,00	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							3,00	3,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								3,00	UN
16.1.39	COMP-05	1,00	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 24 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							9,00	9,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								9,00	UN
16.1.40	COMP-04	1,00	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							16,00	16,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								16,00	UN
16.1.41	COMP-17	1,00	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			CONFORME LISTA DE MATERIAL								78,00	78,00
		1,00	Total Geral								78,00	UN
16.1.42	COMP-55	1,00	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_11/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							18,00	18,00	
		1,00	Total Geral								18,00	UN
16.1.43	COMP-56	1,00	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							9,00	9,00	
		1,00	Total Geral								9,00	UN
16.1.44	COMP-57	1,00	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							96,00	96,00	
		1,00	Total Geral								96,00	UN
16.1.45	COMP-58	1,00	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							13,00	13,00	
		1,00	Total Geral								13,00	UN
16.1.46	97887	1,00	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							7,00	7,00	
		1,00	Total Geral								7,00	UN
16.1.47	COMP-60	1,00	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							12,00	12,00	
		1,00	Total Geral								12,00	UN
16.1.48	COMP-61	1,00	PLACA 4"X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							32,00	32,00	
		1,00	Total Geral								32,00	UN
16.1.49	COMP-75	1,00	FORNECIMENTO DE BASE FIXA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							3,00	3,00	
		1,00	Total Geral								3,00	UN
16.1.50	97669	1,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL		8,5						8,50	
		1,00	Total Geral								8,50	M
16.1.51	COMP-62	1,00	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 5", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL		6,73						6,73	
		1,00	Total Geral								6,73	M

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
16.1.52	COMP-63	1,00	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 6", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	8,33							8,33	
			CONFORME LISTA DE MATERIAL								-	
		1,00	<b>Total Geral</b>								8,33	UN
16.1.53	91864	1,00	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,6							1,60	
			CONFORME LISTA DE MATERIAL								-	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,60	M
16.1.54	91865	1,00	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	47,07							47,07	
			CONFORME LISTA DE MATERIAL								-	
		1,00	<b>Total Geral</b>								47,07	M
16.1.55	91862	1,00	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2							2,00	
			CONFORME LISTA DE MATERIAL								-	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	M
16.1.56	91863	1,00	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	86,7							86,70	
			CONFORME LISTA DE MATERIAL								-	
		1,00	<b>Total Geral</b>								86,70	M
16.1.57	COMP-64	1,00	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")	3							3,00	
			CONFORME LISTA DE MATERIAL								-	
		1,00	<b>Total Geral</b>								3,00	M
16.1.58	91836	1,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	21,13							21,13	
			CONFORME LISTA DE MATERIAL								-	
		1,00	<b>Total Geral</b>								21,13	M
16.1.59	91834	1,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	876,73							876,73	
			CONFORME LISTA DE MATERIAL								-	
		1,00	<b>Total Geral</b>								876,73	M
16.1.60	97667	1,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	29,5							29,50	
			CONFORME LISTA DE MATERIAL								-	
		1,00	<b>Total Geral</b>								29,50	M
16.1.61	COMP-16	1,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			CONFORME LISTA DE MATERIAL	104,86							104,86	
		1,00	Total Geral								104,86	UN
16.1.62	97668	1,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL	29,4							29,40	
		1,00	Total Geral								29,40	M
16.1.63	91877	1,00	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							4,00	4,00	
		1,00	Total Geral								4,00	UN
16.1.64	COMP-65	1,00	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							78,00	78,00	
		1,00	Total Geral								78,00	UN
16.1.65	93653	1,00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							39,00	39,00	
		1,00	Total Geral								39,00	UN
16.1.66	93654	1,00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							10,00	10,00	
		1,00	Total Geral								10,00	UN
16.1.67	93655	1,00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							14,00	14,00	
		1,00	Total Geral								14,00	UN
16.1.68	93656	1,00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							5,00	5,00	
		1,00	Total Geral								5,00	UN
16.1.69	93659	1,00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
		1,00	Total Geral								1,00	UN
16.1.70	101895	1,00	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							2,00	2,00	
		1,00	Total Geral								2,00	UN
16.1.71	93670	1,00	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			CONFORME LISTA DE MATERIAL							2,00	2,00	
											-	



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UN
16.1.72	101897	1,00	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								-	
											2,00	UN
16.1.73	COMP-67	1,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								-	
											1,00	UN
16.1.74	101890	1,00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										3,00	3,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								-	
											3,00	UN
16.1.75	COMP-68	1,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										3,00	3,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								-	
											3,00	UN
16.1.76	COMP-69	1,00	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										4,00	4,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								-	
											4,00	UN
16.1.77	COMP-03	1,00	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										16,00	16,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								-	
											16,00	UN
16.1.78	39457	1,00	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								-	
											1,00	UN
16.1.79	COMP-70	1,00	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.:SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								-	
											1,00	UN
16.1.80	39455	1,00	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								-	
											1,00	UN
16.1.81	101879	1,00	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 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								-	
											2,00	UN



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
16.1.82	COMP-71	1,00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UN
16.1.83	COMP-72	1,00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UN
16.1.84	COMP-73	1,00	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							17,00	17,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								17,00	UN
16.1.85	COMP-74	1,00	BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALEIRA - SIEMENS OU SIMILAR <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							2,00	2,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								2,00	UN
16.1.86	COT-01	1,00	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 kVA, 13.8 kV-380V/220V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO MATERIAIS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUBESTAÇÃO E MEDIÇÃO. CONFORME PROJETO DA SUBSTAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		1,00	SUBESTAÇÃO							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UND
16.2			SPDA									
16.2.1	COMP-89	1,00	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		1,00								1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UN
16.2.2	COMP-18	1,00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		1,00		220							220,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								220,00	M
16.2.3	98111	1,00	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		1,00								13,00	13,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								13,00	UN
16.2.4	COMP-87	1,00	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		1,00								13,00	13,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								13,00	UN
16.2.5	104746	1,00	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		1,00								19,00	19,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								19,00	UN

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
16.2.6	96973	1,00	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	40							40,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								40,00	M
16.2.7	96977	1,00	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>	220							220,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								220,00	M
16.2.8	COMP-06	1,00	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							7,00	7,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								7,00	UN
16.2.9	98463	1,00	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							4,00	4,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,00	UN
16.2.10	COMP-09	1,00	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							65,00	65,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								65,00	UN
16.2.11	96989	1,00	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UN
16.2.12	COMP-88	1,00	MASTRO TELESCÓPICO 1 ½", COM 2 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UN
16.2.13	96987	1,00	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UN
16.2.14	95781	1,00	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							9,00	9,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								9,00	UN
16.2.15	104754	1,00	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							9,00	9,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								9,00	UN

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
16.2.16	COMP-90	1,00	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							6,00	6,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								6,00	UN
16.2.17	COMP-91	1,00	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							8,00	8,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								8,00	UN
16.2.18	COMP-92	1,00	SOLDA EXOTÉRMICA <b>CONFORME LISTA DE MATERIAL</b>							13,00	13,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								13,00	UN
17			<b>URBANIZAÇÃO</b>									
17.1			<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>									
17.1.1	92397	1,00	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 <b>CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA (LEVANTAMENTO REVIT)</b>									
			ESTACIONAMENTO EXTERNO					93,51			93,51	
		1,00	<b>Total Geral</b>								93,51	M2
17.1.2	100322	1,00	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 <b>CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA (LEVANTAMENTO REVIT)</b>									
			ÁREA INTERNA			0,1		1010,53			101,05	
		1,00	<b>Total Geral</b>								101,05	M3
17.1.3	94991	1,00	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 <b>CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA (LEVANTAMENTO REVIT)</b>									
			CALÇADA			0,06		474,14			28,45	
		1,00	<b>Total Geral</b>								28,45	M3
17.1.4	COMP-11	1,00	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO <b>CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA (LEVANTAMENTO REVIT)</b> <b>PISO TÁTIL (DIRECIONAL OU ALERTA)</b>									
								46,58			46,58	
		1,00	<b>Total Geral</b>								46,58	M2
17.2			<b>GUIAS E MEIO-FIOS</b>									
17.2.1	94273	1,00	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 <b>CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA (LEVANTAMENTO REVIT)</b>								176,57	
		1,00	<b>Total Geral</b>								176,57	M
17.2.2	94274	1,00	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024									



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			<b>CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA (LEVANTAMENTO REVIT)</b>	12,02							12,02	
		1,00	<b>Total Geral</b>								12,02	M
17.2.3	94279	1,00	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA (LEVANTAMENTO REVIT)</b>	223,85							223,85	
		1,00	<b>Total Geral</b>								223,85	M
17.2.4	102498	1,00	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>GUIA (MEIO-FIO) - TRECHO RETO</b>	176,57							176,57	
			<b>GUIA (MEIO-FIO) - TRECHO CURVO</b>	12,02							12,02	
			<b>GUIA (MEIO-FIO) PARA DELIMITAÇÃO DE JARDIM- TRECHO RETO</b>	223,85							223,85	
		1,00	<b>Total Geral</b>								412,44	M
<b>17.9</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
17.9.1	COMP-20	1,00	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 2,8X1,80, EXCLUSIVE PISO TÁTIL DE ALERTA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA</b>							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UNID.
17.9.2	COMP-15	1,00	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA (LEVANTAMENTO REVIT)</b>							1,00	1,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1,00	UN
<b>18</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
18.1	99804	1,00	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			SOMATÓRIO DE VASOS SANITÁRIOS					398,85			398,85	
		1,00	<b>Total Geral</b>								398,85	M2
18.2	99807	1,00	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA (LEVANTAMENTO REVIT)</b>					1.245,58			1.245,58	
		1,00	<b>Total Geral</b>								1.245,58	M2
18.3	99824	1,00	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF 04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			ÁREA DE JANELAS E PORTAS					191,50			191,50	
		1,00	<b>Total Geral</b>								191,50	M2
18.4	99815	1,00	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO:</b>							22,00	22,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								22,00	UN
18.5	99816	1,00	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE  
**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	Aux	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			<b>CONFORME PROJETO:</b>							9,00	9,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								9,00	UN
18.6	99818	1,00	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			<b>CONFORME PROJETO:</b>							4,00	4,00	
		1,00	<b>Total Geral</b>								4,00	UN
18.7	99811	1,00	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			PISO INTERTRAVADO					93,51			93,51	
			PISO CONCRETO					28,45			28,45	
		1,00	<b>Total Geral</b>								121,96	M2
18.8	99821	1,00	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			JANELA					37,21			37,21	
		1,00	<b>Total Geral</b>								37,21	M2

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

UNID.  
UNID.

FONTE: PRÓPRIA  
CODIGO: COMP-ADM

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	22627,68	R\$ 22.627,68
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,0000	6345,55	R\$ 69.801,05
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,0000	4346,14	R\$ 13.038,42
<b>COMP-ADM</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 105.467,15</b>

OBS.: OS COEFICIENTES UTILIZADOS NESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDEM TODO O PERÍODO DA OBRA (11 MESES), QUE SERÁ AFERIDO ATÉ O LIMITE DA EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA CORRESPONDENTE AO PERÍODO DE CADA MEDIÇÃO, EM ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO 2.622/2013 TCU/ PLENÁRIO.

**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS**

UNID.  
M3

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)  
CODIGO: COMP-01 (103672/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	556,84	R\$ 614,19
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	29,41	R\$ 6,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	29,85	R\$ 6,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450000	24,08	R\$ 32,38
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0940000	1,38	R\$ 0,12
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1300000	0,53	R\$ 0,06
<b>COMP-01</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 660,01</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103672 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO MEDIANTE NECESSIDADE.

**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS**

UNID.  
M3

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)  
CODIGO: COMP-02 (103675/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	556,84	R\$ 614,19
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	29,41	R\$ 3,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	29,85	R\$ 22,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	24,08	R\$ 19,89
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1200000	1,38	R\$ 0,16
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1310000	0,53	R\$ 0,06
<b>COMP-02</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 660,44</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103675 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO MEDIANTE NECESSIDADE.

**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020**

UNID.  
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)  
CODIGO: COMP-03 (9041/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,24	R\$ 9,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,08	R\$ 7,22
ORSE	9225	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	UN	1,0000	R\$ 75,20	R\$ 75,20
<b>COMP-03</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 91,49</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9041 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H**

UNID.  
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)  
CODIGO: COMP-04 (11866/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,24	R\$ 15,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,08	R\$ 12,04
ORSE	12699	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H	UN	1,0000	R\$ 210,65	R\$ 210,65
<b>COMP-04</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 237,81</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11866 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

**LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 24 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024**

UNID.  
UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)  
CODIGO: COMP-05 (97607/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802	25,53	R\$ 4,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5766	30,24	R\$ 17,43
ORSE	4662	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 20W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	UN	1,0000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
ORSE	6863	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO (TIPO TARTARUGA)	UN	1,0000	R\$ 97,95	R\$ 97,95
<b>COMP-05</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 128,28</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 97607 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

**ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023**

UNID.  
UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)  
CODIGO: COMP-06 (96984/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453	30,24	R\$ 22,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453	25,53	R\$ 19,02
SINAPI (INSUMO)	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	3,0000	4,86	R\$ 14,58
<b>COMP-06</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 56,13</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 96984 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O DIÂMETRO DO ELETRODUTO.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO	<b>UNID.</b>
	M3

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA ADAPTADA DO ORSE  
 CÓDIGO: COMP-07 (BASEADO EM 11447/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0500	6,7	R\$ 0,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6250	24,08	R\$ 15,05
<b>COMP-07</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 15,38</b>

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO ORSE 11447, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL", COM DIMENSÕES DE 20X20CM E ESPESSURA DE 2MM - PLACA E5	<b>UNID.</b>
	UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)  
 CÓDIGO: COMP-08 (12888/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,08	R\$ 4,81
SINAPI (INSUMO)	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	37,59	R\$ 37,59
<b>COMP-08</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 42,40</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12888 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	<b>UNID.</b>
	UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)  
 CÓDIGO: COMP-09 (12140/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,13	R\$ 2,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,08	R\$ 2,40
SINAPI (INSUMO)	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000	2,77	R\$ 2,77
<b>COMP-09</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 8,08</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12140 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	<b>UNID.</b>
	M3

FONTE: SINAPI (FEVEREIRO/2025)  
 CÓDIGO: COMP-AUX01(103674/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860	29,41	R\$ 5,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190	29,85	R\$ 33,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	24,08	R\$ 28,70
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1790	0,53	R\$ 0,09
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1940	1,38	R\$ 0,26
SINAPI (INSUMO)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	556,84	R\$ 614,19
<b>COMP-AUX01</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 682,11</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103674 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O CONCRETO PARA FCK=30MPA, COMPOSIÇÃO CRIADA PARA

LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (INCLUSIVE ESCORAMENTO E FÓRMA)	<b>UNID.</b>
	M2

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)  
 CÓDIGO: COMP-10 (101951/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2110	15,89	R\$ 19,24
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4560	29,41	R\$ 13,41
SINAPI	COMP-AUX01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0480	R\$ 682,11	R\$ 32,74
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	18,49	R\$ 17,93
SINAPI (INSUMO)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3220	24,08	R\$ 7,75
CPOS	13.01.310	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 Mpa	M2	1,0000	R\$ 183,73	R\$ 183,73
SINAPI (INSUMO)	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	20,54	R\$ 0,82
SINAPI (INSUMO)	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	20,56	R\$ 38,44
<b>COMP-10</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 314,06</b>

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 101961 DO SINAPI, MANTENDO OS COEFICIENTES, SUBSTITUINDO CONCRETO DE 25MPA POR 30MPA, SUBSTITUINDO POR INSUMOS SINAPI, EXCETO QUANDO NÃO HOUVER ITEM ADEQUADO, UTILIZANDO INSUMO DA LAJE DO CPOS.

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO	<b>UNID.</b>
	M2

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)  
 CÓDIGO: COMP-11 (104658/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	29,85	R\$ 19,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790	24,08	R\$ 30,79
SINAPI (INSUMO)	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1,0000	R\$ 108,38	R\$ 108,38
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	6,45	R\$ 1,54
SINAPI (INSUMO)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,6200	2,04	R\$ 17,58
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	19,61	R\$ 19,61
<b>COMP-11</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 196,97</b>

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADO DO ITEM 104658 DO SINAPI, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO PISO POR TATIL DE 25X25CM, INCLUINDO O SERVIÇO DE LASTRO DE CONCRETO. SENDO

Assinado por 1 pessoa: LUCAS GONZAGA DE OLIVEIRA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/6EF2-089F-4E63-CF7D> e informe o código 6EF2-089F-4E63-CF7D



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-12 (1671/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0080	65,4	R\$ 0,52
ORSE	162	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC SANITÁRIO PREDIAL, D= 40MM	UN	1,0000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	29,13	R\$ 3,49
SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN	1,0000	1,89	R\$ 1,89
SINAPI (INSUMO)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0100	26,99	R\$ 0,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	24,08	R\$ 2,88
SINAPI (INSUMO)	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	74,09	R\$ 0,81
COMP-12		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 10,83</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1671 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022

UNID.

UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-13 (104345/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	29,13	R\$ 6,77
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	24,51	R\$ 5,69
SINAPI (INSUMO)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400	26,99	R\$ 3,77
SINAPI (INSUMO)	3659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,78	R\$ 16,78
SINAPI (INSUMO)	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,8	R\$ 7,60
SINAPI (INSUMO)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,14	R\$ 2,14
COMP-13		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 42,75</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 104345 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022

UNID.

UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-14 (104343/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	24,51	R\$ 5,10
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	29,13	R\$ 6,06
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,14	R\$ 2,14
SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,15	R\$ 6,30
ORSE	1268	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM	UN	1,0000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000	26,99	R\$ 2,69
COMP-14		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 33,18</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 104343 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, ADOTANDO O INSUMO DE JUNÇÃO DO ORSE.

PLACA DE INAUGURACAO METALICA, \*40\* CM X \*60\* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-15 (3167/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	M3	0,0400	557,86	R\$ 22,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,85	R\$ 17,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,08	R\$ 14,44
SINAPI (INSUMO)	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000	R\$ 1.206,01	R\$ 1.206,01
COMP-15		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 1.260,67</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 3167 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, SENDO 96% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-16 (97667/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	30,24	R\$ 2,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	24,08	R\$ 1,61
SINAPI (INSUMO)	39247	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 880 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 21,23	R\$ 23,35
COMP-16		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 26,99</b>

LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR

UNID.

UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-17 (13158/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,53	R\$ 12,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,24	R\$ 15,12
ORSE (INSUMO)	13947	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	205,00	R\$ 205,00
COMP-17		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 232,88</b>

OBS: BASEADA NA COMPOSIÇÃO 13158 ORSE, MODIFICADO A MAO DE OBRA PARA SINAPI

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"

UNID.

M

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-18 (12740/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	30,24	R\$ 5,44
ORSE	11095	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8"	M	1,0000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
COMP-18		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 17,74</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12740 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.  
UND

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-19 (100850/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	29,13	R\$ 4,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	24,08	R\$ 1,16
EMBASA	M022200023	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM ABERTURA FRONTAL	UNID.	1,0000	348,14	R\$ 348,14
<b>COMP-19</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 353,77</b>

Foram utilizados os coeficientes conforme o código 100850 do SINAPI e o insumo do assento PCD, código M022200023 da EMBASA, uma vez que o SINAPI não contempla este insumo.

RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 2,8X1,80, EXCLUSIVE PISO TÁTIL DE ALERTA

UNID.  
UNID.

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-20 (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,0900	81,25	R\$ 7,31
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1600	483,17	R\$ 77,30
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1200	325,52	R\$ 39,06
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,9900	23,8	R\$ 47,36
<b>COMP-20</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 171,03</b>

Conforme projeto arquitetônico e memória de composição.

PREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL

UNID.  
M3

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-21 (8598/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	24,08	R\$ 144,48
SINAPI (INSUMO)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	107,6900	0,69	R\$ 74,30
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	6,0000	34,35	R\$ 206,10
SINAPI (INSUMO)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3000	136,76	R\$ 177,78
<b>COMP-21</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 602,66</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8598 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024

UNID.  
UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-22 (96558/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5870	29,85	R\$ 17,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8810	24,08	R\$ 21,21
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330	0,53	R\$ 0,07
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1610	1,38	R\$ 0,22
SINAPI (INSUMO)	34479	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2600	590,09	R\$ 743,51
<b>COMP-22</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 782,53</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 96558 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO PARA 40 MPA CONFORME PROJETO.

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS

UNID.  
M3

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-23 (103672/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	29,41	R\$ 3,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	29,85	R\$ 22,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	24,08	R\$ 19,89
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,53	R\$ 0,06
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,38	R\$ 0,16
SINAPI (INSUMO)	34479	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	590,09	R\$ 650,86
<b>COMP-23</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 697,11</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 96557 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO PARA 40 MPA MEDIANTE NECESSIDADE.

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS

UNID.  
M3

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-24 (103672/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	29,41	R\$ 6,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	29,85	R\$ 6,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	24,08	R\$ 32,38
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	0,53	R\$ 0,06
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	1,38	R\$ 0,12
SINAPI (INSUMO)	34479	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	590,09	R\$ 650,86
<b>COMP-24</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 696,68</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103672 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO PARA 40 MPA MEDIANTE NECESSIDADE.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

ESCALA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST	<b>UNID.</b>
	M

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-25 (9713/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0070	557,86	R\$ 3,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,85	R\$ 59,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,08	R\$ 48,16
SINAPI (INSUMO)	11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	13,9	R\$ 55,60
<b>ORSE</b>	10084	ESCALA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, CONF. PROJETO	M	1,0000	R\$ 2.028,92	R\$ 2.028,92
<b>COMP-25</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 2.196,28</b>

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA CPU DO ORSE, CÓDIGO 9713. MANTENDO OS COEFICIENTES E SUBSTITUINDO INSUMOS POR BASE SINAPI.

ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA

**UNID.**

M2

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-26 (9039/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,85	R\$ 29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	24,08	R\$ 36,12
<b>ORSE</b>	9333	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA	M2	1,0000	R\$ 382,63	R\$ 382,63
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0030	558,14	R\$ 1,67
<b>COMP-26</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 450,27</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9039 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

**UNID.**

UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-27 (8211/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,13	R\$ 14,56
SINAPI (INSUMO)	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	3,45	R\$ 0,14
SINAPI (INSUMO)	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	136,04	R\$ 136,04
<b>COMP-27</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 150,74</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8211 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERANDO O INSUMO BASE PARA DUCHA

TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA

**UNID.**

UN

FONTE: SEINFRA (VERSAO 028)

CODIGO: COMP-28 (C4000/SEINFRA)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	65,18	R\$ 65,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	29,13	R\$ 7,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,08	R\$ 12,04
SINAPI (INSUMO)	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000	3,45	R\$ 3,45
<b>COMP-28</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 87,95</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO C4000 DO SEINFRA COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA.

TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

**UNID.**

UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-29 (86906/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	29,13	R\$ 2,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	24,08	R\$ 0,72
SINAPI (INSUMO)	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,45	R\$ 0,07
SINAPI (INSUMO)	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	162,97	R\$ 162,97
<b>COMP-29</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 166,55</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86906 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERANDO O TIPO DE TORNEIRA.

CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM

**UNID.**

UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-30 (1102/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,13	R\$ 11,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,08	R\$ 9,63
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0300	65,4	R\$ 1,96
SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	74,09	R\$ 3,25
<b>ORSE</b>	707	Cruzeta pvc rígido soldável, marrom, d= 50mm	UN	1,0000	39,89	R\$ 39,89
<b>COMP-30</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 66,38</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1102 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"

**UNID.**

M2

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-31 (13764/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,13	R\$ 5,82
SINAPI (INSUMO)	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	0,5400	3,9	R\$ 2,10
SINAPI (INSUMO)	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,27	R\$ 5,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,08	R\$ 4,81
<b>COMP-31</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 18,00</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13764 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)						
CÓDIGO: COMP-32 (1230/ORSE)						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	29,13	R\$ 2,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,08	R\$ 2,16
SINAPI (INSUMO)	792	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	1,0000	3,35	R\$ 3,35
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,9000	R\$ 0,26	R\$ 0,23
<b>COMP-32</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 8,36</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1230 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)						
CÓDIGO: COMP-33 (1284/ORSE)						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,13	R\$ 6,40
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,0000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
SINAPI (INSUMO)	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,35	R\$ 5,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	24,08	R\$ 5,29
<b>COMP-33</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 17,30</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1284 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)						
CÓDIGO: COMP-34 (1286/ORSE)						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	29,13	R\$ 9,90
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,5800	R\$ 0,26	R\$ 0,41
ORSE	1204	JOELHO 90° PVC RIGIDO ROSCAVEL D=1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	24,08	R\$ 8,18
<b>COMP-34</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 34,76</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1286 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)						
CÓDIGO: COMP-35 (1288/ORSE)						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	29,13	R\$ 12,81
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	2,3600	R\$ 0,26	R\$ 0,61
ORSE	1206	JOELHO 90° PVC RIGIDO ROSCAVEL D=1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	24,08	R\$ 10,59
<b>COMP-35</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 48,88</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1288 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

LUA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)						
CÓDIGO: COMP-36 (1312/ORSE)						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	29,13	R\$ 3,20
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,8900	R\$ 0,26	R\$ 0,23
SINAPI (INSUMO)	3907	LUA DE REDUÇÃO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,29	R\$ 5,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	24,08	R\$ 2,64
<b>COMP-36</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 11,36</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1312 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

LUA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)						
CÓDIGO: COMP-37 (1304/ORSE)						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	29,13	R\$ 3,20
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,0000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
SINAPI (INSUMO)	3876	LUA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,69	R\$ 4,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	24,08	R\$ 2,64
<b>COMP-37</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 10,79</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1304 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

LUA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)						
CÓDIGO: COMP-38 (1304/ORSE)						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	29,13	R\$ 3,20
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,0000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
SINAPI (INSUMO)	3884	LUA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,38	R\$ 2,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	24,08	R\$ 2,64
<b>COMP-38</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 8,48</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1304 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)						
CÓDIGO: COMP-39 (1314/ORSE)						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	29,13	R\$ 3,20
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,5700	R\$ 0,26	R\$ 0,40
ORSE	1640	NÍPEL PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 3/4"	UN	1,0000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	24,08	R\$ 2,64
<b>COMP-39</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 7,66</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1314 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.  
UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-40 (1316/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,13	R\$ 4,95
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	2,4400	R\$ 0,26	R\$ 0,63
ORSE	1643	NÍPEL PVC RÍGIDO ROSCAVEL D= 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	24,08	R\$ 4,09
<b>COMP-40</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 16,78</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1316 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TÊ DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.  
UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-41 (1323/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	29,13	R\$ 10,48
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	2,3700	R\$ 0,26	R\$ 0,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	24,08	R\$ 8,66
SINAPI (INSUMO)	7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 25,37	R\$ 25,37
<b>COMP-41</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 45,12</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1323 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TÊ DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.  
UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-42 (1325/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	29,13	R\$ 15,73
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	3,5400	R\$ 0,26	R\$ 0,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	24,08	R\$ 13,00
ORSE	2104	TE 90° PVC RÍGIDO ROSCAVEL D=2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 72,05	R\$ 72,05
<b>COMP-42</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 101,70</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1325 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.  
UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-43 (11151/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,13	R\$ 20,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,08	R\$ 16,85
ORSE	11983	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE D = 2 1/2" (BRUTA)	UN	1,0000	R\$ 284,90	R\$ 284,90
<b>COMP-43</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 322,14</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11151 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.  
M

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-44 (1213/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	29,13	R\$ 4,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	24,08	R\$ 3,85
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5000	R\$ 0,26	R\$ 0,13
SINAPI (INSUMO)	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0100	20,91	R\$ 21,11
<b>COMP-44</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 29,75</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1213 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.  
M

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-45 (1214/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	29,13	R\$ 8,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	24,08	R\$ 6,98
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,8000	R\$ 0,26	R\$ 0,20
SINAPI (INSUMO)	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0100	30,86	R\$ 31,16
<b>COMP-45</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 46,78</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1214 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.  
M

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-46 (1218/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	29,13	R\$ 14,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	24,08	R\$ 11,79
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,2000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
SINAPI (INSUMO)	9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0100	60,5	R\$ 61,10
<b>COMP-46</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 87,47</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1218 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA / 160W / 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.  
UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-47 (12882/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,24	R\$ 15,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,13	R\$ 14,56
ORSE	13650	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA / 160W / 220V	UN	1,0000	R\$ 874,81	R\$ 874,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,08	R\$ 12,04
<b>COMP-47</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 916,53</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12882 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM

UNID.  
UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-48 (1655/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,82	R\$ 2,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	29,13	R\$ 5,24
SINAPI (INSUMO)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250	26,99	R\$ 0,67
SINAPI (INSUMO)	20042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,98	R\$ 6,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	24,08	R\$ 4,33
<b>COMP-48</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 20,04</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1655 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

SIFAO PARA PIA DE COZINHA EM PVC, FLEXÍVEL, 1 1/2" X 50 MM, ACABAMENTO BRANCO

UNID.  
M2

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-49 (12710/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	2623	Sifao para pia de cozinha em PVC, flexível, 1 1/2" x 50 mm, acabamento branco	UN	1,0000	14,65	R\$ 14,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	29,13	R\$ 2,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	24,08	R\$ 0,64
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	3,45	R\$ 0,11
<b>COMP-49</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 17,86</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12710 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS

UNID.  
UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-50 (4283/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,13	R\$ 14,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,08	R\$ 12,04
SINAPI (INSUMO)	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	21,61	R\$ 21,61
<b>COMP-50</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 48,21</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 4283 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. SENDO 45% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO PREÇOS DE INSUMOS DE SÃO PAULO POR INIDISPONIBILIDADE DESTES NO ESTADO DE PERNAMBUCO.

CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2

UNID.  
M

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-51 (101567/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	30,24	R\$ 0,09
SINAPI (INSUMO)	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	1,0401	54	R\$ 56,16
<b>COMP-51</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 56,25</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 101567 DO SINAPI COMO BASE, ALTERANDO O INSUMO PARA O UTILIZADO EM PROJETO.

CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2

UNID.  
M

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-52 (101567/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	30,24	R\$ 0,09
SINAPI (INSUMO)	39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	1,0401	93,38	R\$ 97,12
<b>COMP-52</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 97,21</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 101567 DO SINAPI COMO BASE, ALTERANDO O INSUMO PARA O UTILIZADO EM PROJETO.

CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2

UNID.  
M

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-53 (101567/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	30,24	R\$ 0,09
SINAPI (INSUMO)	39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	1,0401	175,63	R\$ 182,67
<b>COMP-53</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 182,76</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 101567 DO SINAPI COMO BASE, ALTERANDO O INSUMO PARA O UTILIZADO EM PROJETO.

CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2

UNID.  
M

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-54 (101567/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	30,24	R\$ 0,09
SINAPI	39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	1,0401	331,35	R\$ 344,63
<b>COMP-54</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 344,72</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 101567 DO SINAPI COMO BASE, ALTERANDO O INSUMO PARA O UTILIZADO EM PROJETO.

Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01\_11/2021

UNID.  
UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-55 (12971/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,24	R\$ 30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,08	R\$ 24,08
ORSE	13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	UN	1,0000	R\$ 35,90	R\$ 35,90
<b>COMP-55</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 90,22</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12971 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR						UNID.	
						UN	
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)							
CÓDIGO: COMP-56 (12807/ORSE)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
ORSE	13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	0	1,0000	R\$ 32,00	R\$ 32,00	
ORSE	1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	0	2,0000	R\$ 0,89	R\$ 1,78	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,24	R\$ 15,12	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,08	R\$ 7,22	
COMP-56		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 56,12</b>	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12807 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E OS INSUMOS, ALTERANDO A MÃO DE OBRA PARA SINAPI.

CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO						UNID.	
						UN	
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)							
CÓDIGO: COMP-57 (777/ORSE)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,24	R\$ 4,53	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,08	R\$ 3,61	
SINAPI (INSUMO)	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	9,04	R\$ 9,04	
COMP-57		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 17,18</b>	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 777 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA.

CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO						UNID.	
						UN	
FONTE: SEINFRA (028)							
CÓDIGO: COMP-58 (C5175/SEINFRA)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SEINFRA	88278	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	H	1,0000	R\$ 19,00	R\$ 19,00	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	30,24	R\$ 13,60	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	25,53	R\$ 11,48	
COMP-58		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 44,08</b>	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO C5175 DA SEINFRA COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E OS INSUMOS, ALTERANDO A MÃO DE OBRA PARA SINAPI.

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/ 750V / 70°C						UNID.	
						M	
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)							
CÓDIGO: COMP-59 (9968/ORSE)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
ORSE	10384	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70°	M	1,0200	R\$ 48,67	R\$ 49,64	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	30,24	R\$ 4,23	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	25,53	R\$ 4,34	
COMP-59		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 58,21</b>	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9968 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMO, ALTERANDO A MÃO DE OBRA PARA SINAPI.

PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO						UNID.	
						UN	
FONTE: SIURB (JANEIRO/2025)							
CÓDIGO: COMP-60 (9007070/SIURB)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	30,24	R\$ 75,60	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	24,08	R\$ 60,20	
SIURB	55250	TOMADA PARA PISO COMPLETA, DE 10A OU 20A, CONFORME NBR 14136	UN	1,0000	R\$ 43,68	R\$ 43,68	
COMP-60		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 179,48</b>	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9007070 DO SIURB COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMO.

PLACA 4"X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID.	
						UN	
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)							
CÓDIGO: COMP-61 (9517/ORSE)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	24,08	R\$ 1,92	
ORSE	908	ESPELHO 4" X 2" PARA 2 RJ-45	UN	1,0000	R\$ 3,70	R\$ 3,70	
COMP-61		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 5,62</b>	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9517 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

DUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD Ø = 5", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO						UNID.	
						M	
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)							
CÓDIGO: COMP-62 (7151/ORSE)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
ORSE	6566	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 5", tipo Kanalex ou similar	M	1,0150	R\$ 53,20	R\$ 53,99	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	24,08	R\$ 10,83	
COMP-62		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 64,82</b>	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 7151 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMO

DUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD Ø = 6", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO						UNID.	
						UN	
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)							
CÓDIGO: COMP-63 (9925/ORSE)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
ORSE	6568	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 6", tipo Kanalex ou similar	M	1,0150	R\$ 66,80	R\$ 67,80	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	24,08	R\$ 10,83	
COMP-63		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 78,63</b>	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9925 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E DE INSUMOS, ALTERANDO A FONTE DOS PREÇOS PARA O SINAPI.

ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")						UNID.	
						M	
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)							
CÓDIGO: COMP-64 (359/ORSE)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI (INSUMO)	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,0500	36,86	R\$ 38,70	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	30,24	R\$ 13,60	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	24,08	R\$ 10,83	
COMP-64		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 63,13</b>	

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO SERVIÇO 359 DO ORSE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO O INSUMO E MÃO DE OBRA PARA SINAPI.

Assinado por 1 pessoa: LUCAS GONZAGA DE OLIVEIRA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/6EF2-089F-4E63-CF7D> e informe o código 6EF2-089F-4E63-CF7D



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")

UNID.

UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-65 (375/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,24	R\$ 3,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,08	R\$ 2,40
SINAPI (INSUMO)	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,76	R\$ 1,76
<b>COMP-65</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>7,18</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 375 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA.

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA

UNID.

UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-67 (08003/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	3702	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	0	1,0000	R\$ 123,00	R\$ 123,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,24	R\$ 30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,08	R\$ 24,08
<b>COMP-67</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>177,32</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 08003 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E O INSUMO DO MATERIAL.

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C

UNID.

UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-68 (452/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,24	R\$ 30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,08	R\$ 24,08
ORSE	828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	UN	1,0000	R\$ 64,11	R\$ 64,11
<b>COMP-68</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>118,43</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 452 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V

UNID.

UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-69 (13150/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,24	R\$ 9,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,08	R\$ 7,22
SINAPI (INSUMO)	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	80,88	R\$ 80,88
<b>COMP-69</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>97,17</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13150 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA, INSUMOS DO SINAPI

DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.:SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR

UNID.

UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-70 (9969/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	10385	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	UN	1,0000	R\$ 1.438,20	R\$ 1.438,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	30,24	R\$ 18,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,08	R\$ 14,44
<b>COMP-70</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>1.470,78</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9969 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E O INSUMO DO MATERIAL.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

UNID.

UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-71 (101881/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	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	M3	0,0189	811,41	R\$ 15,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	25,53	R\$ 16,29
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	30,24	R\$ 19,30
SINAPI (INSUMO)	39760	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	876,84	R\$ 876,84
<b>COMP-71</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>927,76</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 101881 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O INSUMO REFERENTE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES

UNID.

UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-72 (12227/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	30,24	R\$ 181,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	24,08	R\$ 52,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,85	R\$ 44,77
ORSE	11823	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	UN	1,0000	R\$ 562,80	R\$ 562,80
<b>COMP-72</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>841,98</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12227 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMO DO MATERIAL.

EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.

UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-73 (11148/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	11981	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	UN	1,0000	R\$ 233,61	R\$ 233,61
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,24	R\$ 30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,08	R\$ 24,08
<b>COMP-73</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>287,93</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11148 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO A MÃO DE OBRA E ENCARGOS PARA O SINAPI.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALEIRA - SIEMENS OU SIMILAR						UNID.	
						UN	
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)							
CODIGO: COMP-74 (3805/ORSE)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	30,24	R\$	22,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	24,08	R\$	6,02
ORSE	3002	Botão de comando duplo com sinaleira	UN	1,0000	R\$ 104,00	R\$	104,00
COMP-74		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$</b>	<b>132,70</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 3805 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMO.

FORNECIMENTO DE BASE FIXA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO						UNID.	
						UN	
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)							
CODIGO: COMP-75 (3244/ORSE)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )		
					UNIT.	TOTAL	
ORSE	2622	Base fixa para relé foto elétrico	UN	1,0000	R\$ 7,75	R\$	7,75
COMP-75		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$</b>	<b>7,75</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 3805 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMO.

PORTA EM MADEIRA (VAI E VEM) COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.40 X 2.10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS						UNID.	
						UN	
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)							
CODIGO: COMP-76 (11901/ORSE)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0100	558,14	R\$	5,58
ORSE	1770	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	M	5,6000	71,96	R\$	402,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	29,41	R\$	110,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	24,08	R\$	90,30
SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF 12/2019	UN	6,0000	167,22	R\$	1.003,32
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	117,71	R\$	117,71
SINAPI	43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	1,0000	10,69	R\$	10,69
SINAPI	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2,0000	161,6	R\$	323,20
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0040	16,64	R\$	0,06
COMP-76		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$</b>	<b>2.064,11</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11901 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO A MÃO DE OBRA E ENCARGOS PARA O SINAPI E MODIFICANDO A DOBRADIÇA PARA CODIGO 100710 (TIPO VAI E VEM).

KIT DE PORTA DE MADEIRA (VAI E VEM) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019						UNID.	
						UN	
FONTE: SINAPI (MAIO/2025)							
CODIGO: COMP-77 (91315/SINAPI)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,2000	7,89	R\$	80,47
SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	335,59	R\$	335,59
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	117,71	R\$	117,71
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780	28,4	R\$	47,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390	24,08	R\$	20,20
SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF 12/2019	UN	3,0000	167,22	R\$	501,66
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000	0,05	R\$	0,99
SINAPI	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	221,81	R\$	221,81
COMP-77		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$</b>	<b>1.326,08</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 91315 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, MODIFICANDO A DOBRADIÇA PARA CODIGO 100710 (TIPO VAI E VEM).

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI (VAI E VEM), COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019						UNID.	
						M2	
FONTE: SINAPI (MAIO/2025)							
CODIGO: COMP-78 (91338/SINAPI)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	29,85	R\$	10,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779	24,08	R\$	4,28
SINAPI	7568	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	UN	4,8166	1,1	R\$	5,29
SINAPI	36888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	19,28	R\$	132,07
SINAPI	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	435,9	R\$	435,90
SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	37,21	R\$	32,85
SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF 12/2019	UN	2,0000	167,22	R\$	334,44
COMP-78		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>R\$</b>	<b>955,46</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 91338 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, ACRESCENTADO A DOBRADIÇA PARA CODIGO 100710 (TIPO VAI E VEM).

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

PORTA RADIOLOGICA, MADEIRA MACICA, BLINDADA COM CHUMBO DE 2MM, DOBRADICAS TIPO GONZO, SOBRE ROLAMENTOS AXIAIS, TRANSPASSES SOBRE O VAO EM TRES DIRECOES, FECHADURA A PROVA DE RAIOS X, ACABAMENTO MELAMINICO, PRX-AUREA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	<b>UNID.</b>
	M2

FONTE: SCO (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-79 (ES 35.05.0306/SCO)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SCO	MAT091050	Montagem de porta PRX-Aurea ou similar	UN	1,0000	189,00	R\$ 189,00
SCO	MAT108300	Porta radiológica PRX-Áurea ou similar, em madeira maciça, dobradiças do tipo Gonzo, sobre rolamentos axiais, transpasses sobre o vão em três direções, fechadura à prova de Raio-X e acabamento melamínico, blindada com chumbo de espessura de 2mm	UN	1,0000	1.824,60	R\$ 1.824,60
<b>COMP-79</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 2.013,60</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO ES 35.05.0306 DO SCO (SISTEMA DE CUSTO DE OBRA - RIO DE JANEIRO) COMO BASE. ACRESCENTADO A DOBRADIÇA PARA CODIGO 100710 (TIPO VAI E VEM).

PORTA RADIOLOGICA, MADEIRA MACICA (VAI E VEM), BLINDADA COM CHUMBO DE 2MM, DOBRADICAS TIPO GONZO, SOBRE ROLAMENTOS AXIAIS, TRANSPASSES SOBRE O VAO EM TRES DIRECOES, FECHADURA A PROVA DE RAIOS X, ACABAMENTO MELAMINICO, PRX-AUREA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	<b>UNID.</b>
	M2

FONTE: SCO (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-80 (ES 35.05.0306/SCO)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SCO	MAT091050	Montagem de porta PRX-Aurea ou similar	UN	1,0000	189,00	R\$ 189,00
SCO	MAT108300	Porta radiológica PRX-Áurea ou similar, em madeira maciça, dobradiças do tipo Gonzo, sobre rolamentos axiais, transpasses sobre o vão em três direções, fechadura à prova de Raio-X e acabamento melamínico, blindada com chumbo de espessura de 2mm	UN	1,0000	1.824,60	R\$ 1.824,60
SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF 12/2019	UN	3,0000	167,22	R\$ 501,66
<b>COMP-80</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 2.515,26</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO ES 35.05.0306 DO SCO (SISTEMA DE CUSTO DE OBRA - RIO DE JANEIRO) COMO BASE. ACRESCENTADO A DOBRADIÇA PARA CODIGO 100710 (TIPO VAI E VEM).

JANELA EM ALUMÍNIO DO TIPO MOLDURA, FIXA, COR NATURAL, LINHA 25, COM CHAPA EMPOLICARBONATO DE 9,5MM. INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	<b>UNID.</b>
	M2

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-81 (13592/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0030	558,14	R\$ 1,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,85	R\$ 29,85
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,08	R\$ 24,08
SINAPI	14328	Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar	M2	1,0500	453,28	R\$ 475,94
SINAPI	14327	Janela em alumínio do tipo moldura, fixa, cor natural, linha 25. Exclusive vidro	M2	1,0500	264,00	R\$ 277,20
<b>COMP-81</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 808,74</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13592 DO ORSE COMO BASE. APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, MODIFICANDO A MÃO DE OBRA PARA SINAPI.

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA. BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	<b>UNID.</b>
	M2

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-82 (105809/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2543	29,85	R\$ 7,59
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1272	24,08	R\$ 3,06
SINAPI	11950	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	UN	7,3000	0,37	R\$ 2,70
SBC	3895	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL	M2	0,5560	809,50	R\$ 450,08
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6011	24,59	R\$ 14,78
<b>COMP-82</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 478,21</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 105809 DO SINAPI COMO BASE. APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, ACRESCENTANDO O CODIGO 3895 SBC JANELA.

JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	<b>UNID.</b>
	M2

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-83 (11944/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0030	558,14	R\$ 1,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,85	R\$ 29,85
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,08	R\$ 24,08
ORSE	12793	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	M2	1,0000	250,00	R\$ 250,00
<b>COMP-83</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 305,60</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11944 DO ORSE COMO BASE. APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, MODIFICANDO A MÃO DE OBRA PARA SINAPI.

VISOR MOLDURA FIXA, 50X50CM COM PROTEÇÃO PUMBIFERA ESPESSURA 60MM. INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	<b>UNID.</b>
	M2

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-84 (13592/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0030	558,14	R\$ 1,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,85	R\$ 29,85
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,08	R\$ 24,08
ORSE	4703	Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional	M2	1,0000	4.279,00	R\$ 4.279,00
<b>COMP-84</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 4.334,60</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13592 DO ORSE COMO BASE. APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, MODIFICANDO A JANELA PELO VISOR CODIGO 4703 ORSE.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM

UNID.

M

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-85 (1988/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0020	558,14	R\$ 1,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,85	R\$ 20,89
ORSE	1726	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	M	1,0000	112,52	R\$ 112,52
<b>COMP-85</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 134,52</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1988 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, MODIFICANDO MÃO DE OBRA PARA SINAPI.

ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M

UNID.

UN

FONTE: SEINFRA (028)

CODIGO: COMP-87 (C0326/SEINFRA)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SEINFRA	11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,0000	R\$ 82,00	R\$ 82,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	30,24	R\$ 11,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	25,53	R\$ 9,91
<b>COMP-87</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 103,64</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO C0326 DA SEINFRA COMO BASE PARA HASTE. MÃO-DE-OBRA BASEADA NO SERVIÇO 96986 DO SINAPI

MASTRO TELESCÓPICO 1 1/2", COM 2 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023

UNID.

UN

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-88 (96988/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	25,53	R\$ 4,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	30,24	R\$ 5,04
SINAPI (INSUMO)	41380	MASTRO TELESCÓPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	0,5000	R\$ 444,38	R\$ 222,19
<b>COMP-88</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 231,48</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 96988 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, SENDO ALTERADO O INSUMO DO MASTRO DO SIMPLES PARA O TELESCÓPICO DE 4M, AJUSTANDO O COEFICIENTE PARA A ALTURA DE 2M. SENDO 96% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO PREÇOS DE INSUMOS DE SÃO PAULO POR INDISPONIBILIDADE DESTES NO ESTADO DE PERNAMBUCO.

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO

UNID.

UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-89 (9051/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	9326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrep p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	UN	1,0000	R\$ 351,52	R\$ 351,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,08	R\$ 7,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,24	R\$ 9,07
<b>COMP-89</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 367,81</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9051 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA E ALTERANDO COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA PARA SINAPI.

PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.

UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-90 (11132/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,24	R\$ 0,30
ORSE	9718	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² (SPDA)	UN	1,0000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
<b>COMP-90</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 2,47</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11132 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2

UNID.

UN

FONTE: SEINFRA (028/2025)

CODIGO: COMP-91 (C0858/SEINFRA)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SEINFRA	10844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	0	1,0000	R\$ 31,68	R\$ 31,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,53	R\$ 3,82
<b>COMP-91</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 35,50</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO C0858 DA SEINFRA COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMO E ALTERANDO A MÃO-DE-OBRA PARA SINAPI.

SOLDA EXOTÉRMICA

UNID.

UN

FONTE: SEINFRA (028)

CODIGO: COMP-92 (C3909/SEINFRA)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	30,24	R\$ 2,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	24,08	R\$ 1,92
SEINFRA	17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	R\$ 194,68	R\$ 7,78
SEINFRA	17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
SINAPI (INSUMO)	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0380	145,99	R\$ 5,54
SEINFRA	17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	R\$ 23,74	R\$ 23,74
<b>COMP-92</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 46,19</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO C3909 DA SEINFRA COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALGUNS INSUMOS, SENDO A MÃO DE OBRA E OUTROS INSUMOS APROVEITADOS DO SINAPI.

PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA

UNID.

UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-93 (12895/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,08	R\$ 4,81
ORSE	13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	UN	1,0000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
<b>COMP-93</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 15,25</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12895 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMO, ALTERANDO A MÃO DE OBRA PARA SINAPI.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM - INCLUSO ESTRUTURA							UNID.
							M2
FONTE: ORSE (ABRIL/2025)							
CÓDIGO: COMP-94 (16.32.120/CPOS)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	24,08	R\$	31,30
CPOS/CDHU	F.04.000.025642	CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSLÚCIDO DE 10 X 2100 X 6000 MM	UN	0,1200	864,01	R\$	103,68
CPOS/CDHU	E.07.000.093837	FITA POROSA DE 25MM X 25 M	UN	0,1820	28,44	R\$	5,17
CPOS/CDHU	E.03.000.026652	GAXETA EPDM REF. 274 DA DAY BRASIL OU EQUIVALENTE	M	19,6720	2,73	R\$	53,70
CPOS/CDHU	E.03.000.026651	GAXETA EPDM REF. 1619 DA DAY BRASIL OU EQUIVALENTE	M	0,9840	7,89	R\$	7,76
CPOS/CDHU	F.08.000.024103	MASTIQUE SILICONE SILIX 567; REFERÊNCIA COMERCIAL RHODIA / DOW CORNING 791 OU EQUIVALENTE	BG	0,0150	47,89	R\$	0,71
SEINFRA	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	46,5390	9,43	R\$	438,86
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	29,63	R\$	38,51
<b>COMP-94</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$</b>	<b>679,69</b>

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DE CPU DA CPOS/CDHU, CÓDIGO 16.32.120, MANTENDO OS COEFICIENTES E MUDANDO BASE PARA SINAPI, QUANDO HOUVER. FOI UTILIZADO O PESO DA ESTRUTURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, COM ARGAMASSA AC III E.							UNID.
							M2
FONTE: SINAPI (MAIO/2025)							
CÓDIGO: COMP-95 (87273/SINAPI)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	29,71	R\$	20,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	24,08	R\$	7,55
SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	6,8500	3,88	R\$	26,57
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	KG	0,2220	6,45	R\$	1,43
SINAPI	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0798	30,21	R\$	32,62
<b>COMP-95</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$</b>	<b>88,87</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 87273 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, MODIFICANDO ARGAMASSA PARA AC III E.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, COM ARGAMASSA AC III E.							UNID.
							M2
FONTE: SINAPI (MAIO/2025)							
CÓDIGO: COMP-96 (87273/SINAPI)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8882	29,71	R\$	26,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3669	24,08	R\$	8,83
SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	6,8500	3,88	R\$	26,57
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	KG	0,2220	6,45	R\$	1,43
SINAPI	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0932	30,21	R\$	33,02
<b>COMP-96</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$</b>	<b>96,23</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 87275 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, MODIFICANDO ARGAMASSA PARA AC III E.

MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA BARITADA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS.							UNID.
							M2
FONTE: SINAPI (MAIO/2025)							
CÓDIGO: COMP-97 (104958/SINAPI)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )		
					UNIT.	TOTAL	
ORSE	10714	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=1,0cm	M2	1,0000	96,44	R\$	96,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2971	29,85	R\$	8,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	24,08	R\$	3,57
<b>COMP-97</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$</b>	<b>108,87</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 104958 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, MODIFICANDO A ARGAMASSA PARA O CÓDIGO.

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 18,23M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.							UNID.
							UN
FONTE: SINAPI (MAIO/2025)							
CÓDIGO: COMP-98 (92620/SINAPI)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	1,0000	352,44	R\$	352,44
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6650	22,41	R\$	239,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4600	24,08	R\$	59,23
ORSE	4897	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/2" x 1/8" (1,83 kg/m)	KG	202,6900	12,16	R\$	2.464,71
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,1060	30	R\$	63,18
ORSE	43692	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aço laminado, e = 3 mm, h = 200 mm, l = 50 mm (6,83 kg/m)	KG	330,4600	10,49	R\$	3.466,52
<b>COMP-98</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$</b>	<b>6.645,08</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13060 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMO, ALTERANDO A MÃO DE OBRA PARA SINAPI.

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11,32 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.							UNID.
							UN
FONTE: SINAPI (MAIO/2025)							
CÓDIGO: COMP-99 (92620/SINAPI)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$ )		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	1,0000	352,44	R\$	352,44
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1100	22,41	R\$	159,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6400	24,08	R\$	39,49
ORSE	4897	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/2" x 1/8" (1,83 kg/m)	KG	107,6000	12,16	R\$	1.308,41
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,3800	30	R\$	41,40
ORSE	13055	Perfil Aço, U dobrado de chapa - UDC simples - 150 x 50 x 3mm (5,68 kg/m)	M	46,2400	56,59	R\$	2.616,72
<b>COMP-99</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$</b>	<b>4.517,79</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13060 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMO, ALTERANDO A MÃO DE OBRA PARA SINAPI.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	<b>UNID.</b> M3
---	--------------------

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-100 (103675/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	556,84	R\$ 614,19
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	29,41	R\$ 3,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	29,85	R\$ 22,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	24,08	R\$ 19,89
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1200000	1,38	R\$ 0,16
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1310000	0,53	R\$ 0,06
<b>COMP-100</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 660,44</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103675 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO MEDIANTE NECESSIDADE.

BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>UNID.</b> UND
---	---------------------

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-101 (86889/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	29,71	R\$ 44,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	24,08	R\$ 23,68
SINAPI	7568	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	UN	6,0000	1,1	R\$ 6,60
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	0,3618	807,54	R\$ 292,16
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	39,59	R\$ 20,69
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	136,04	R\$ 2,87
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	40,54	R\$ 81,08
SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	325,4	R\$ 325,40
<b>COMP-101</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 796,87</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86889 DO SINAPI COMO BASE, OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADO PROPORCIONALMENTE AO COMPRIMENTO DE BANCADA, MANTENDO COEFICIENTES DE SUPORTE E BUCHA, ACRESCENTANDO A CUBA CONFORME PROJETO.

BANCADA GRANITO CINZA 225 X 60 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>UNID.</b> UND
---	---------------------

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-102 (86889/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2416	29,71	R\$ 66,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4751	24,08	R\$ 35,52
SINAPI	7568	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	UN	6,0000	1,1	R\$ 6,60
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	0,5427	807,54	R\$ 438,25
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,7842	39,59	R\$ 31,04
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0317	136,04	R\$ 4,30
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	40,54	R\$ 81,08
SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	325,4	R\$ 325,40
<b>COMP-102</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 988,78</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86889 DO SINAPI COMO BASE, OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADO PROPORCIONALMENTE AO COMPRIMENTO DE BANCADA, MANTENDO COEFICIENTES DE SUPORTE E BUCHA, ACRESCENTANDO A CUBA CONFORME PROJETO.

BANCADA GRANITO CINZA 320 X 60 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>UNID.</b> UND
---	---------------------

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-103 (86889/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1881	29,71	R\$ 94,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0979	24,08	R\$ 50,51
SINAPI	7568	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	UN	6,0000	1,1	R\$ 6,60
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	0,7718	807,54	R\$ 623,29
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,1153	39,59	R\$ 44,15
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0450	136,04	R\$ 6,12
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	40,54	R\$ 81,08
SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,0000	325,4	R\$ 650,80
<b>COMP-103</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 1.557,26</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86889 DO SINAPI COMO BASE, OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADO PROPORCIONALMENTE AO COMPRIMENTO DE BANCADA, MANTENDO COEFICIENTES DE SUPORTE E BUCHA, ACRESCENTANDO A CUBA CONFORME PROJETO.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

BANCADA GRANITO CINZA 350 X 60 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>UNID.</b>
	UND

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-104 (86889/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4869	29,71	R\$ 103,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2946	24,08	R\$ 55,25
SINAPI	7568	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	UN	6,0000	1,1	R\$ 6,60
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,8442	807,54	R\$ 681,72
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,2199	39,59	R\$ 48,29
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0492	136,04	R\$ 6,69
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	40,54	R\$ 81,08
SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,0000	325,4	R\$ 650,80
<b>COMP-104</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 1.634,02</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86889 DO SINAPI COMO BASE, OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADO PROPORCIONALMENTE AO COMPRIMENTO DE BANCADA, MANTENDO COEFICIENTES DE SUPORTE E BUCHA, ACRESCENTANDO A CUBA CONFORME PROJETO.

BANCADA GRANITO CINZA 310 X 60 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>UNID.</b>
	UND

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-105 (86889/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0884	29,71	R\$ 91,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0324	24,08	R\$ 48,93
SINAPI	7568	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	UN	6,0000	1,1	R\$ 6,60
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,7477	807,54	R\$ 603,81
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,0805	39,59	R\$ 42,77
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0436	136,04	R\$ 5,93
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	40,54	R\$ 81,08
SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,0000	325,4	R\$ 650,80
<b>COMP-105</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 1.531,67</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86889 DO SINAPI COMO BASE, OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADO PROPORCIONALMENTE AO COMPRIMENTO DE BANCADA, MANTENDO COEFICIENTES DE SUPORTE E BUCHA, ACRESCENTANDO A CUBA CONFORME PROJETO.

BANCADA GRANITO CINZA 160 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>UNID.</b>
	UND

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-106 (86889/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5940	29,71	R\$ 47,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0490	24,08	R\$ 25,25
SINAPI	7568	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	UN	6,0000	1,1	R\$ 6,60
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,5146	807,54	R\$ 415,52
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5577	39,59	R\$ 22,07
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0225	136,04	R\$ 3,06
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	40,54	R\$ 81,08
<b>COMP-106</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 600,93</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86889 DO SINAPI COMO BASE, OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADO PROPORCIONALMENTE AO COMPRIMENTO DE BANCADA, MANTENDO COEFICIENTES DE SUPORTE E BUCHA.

BANCADA GRANITO CINZA 285 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>UNID.</b>
	UND

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-107 (86889/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8394	29,71	R\$ 84,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8685	24,08	R\$ 44,99
SINAPI	7568	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	UN	6,0000	1,1	R\$ 6,60
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,6874	807,54	R\$ 555,11
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,9933	39,59	R\$ 39,32
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0401	136,04	R\$ 5,45
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	40,54	R\$ 81,08
<b>COMP-107</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 816,90</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86889 DO SINAPI COMO BASE, OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADO PROPORCIONALMENTE AO COMPRIMENTO DE BANCADA, MANTENDO COEFICIENTES DE SUPORTE E BUCHA.

Assinado por 1 pessoa: LUCAS GONZAGA DE OLIVEIRA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/6EF2-089F-4E63-CF7D> e informe o código 6EF2-089F-4E63-CF7D

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

**BANCADA GRANITO CINZA 285 X 45 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

**UNID.**  
UND

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-108 (86889/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8394	29,71	R\$ 84,35
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8685	24,08	R\$ 44,99
SINAPI	7568	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	UN	6,0000	1,1	R\$ 6,60
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,5156	807,54	R\$ 416,33
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,9933	39,59	R\$ 39,32
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0401	136,04	R\$ 5,45
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	40,54	R\$ 81,08
<b>COMP-108</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 678,12</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86889 DO SINAPI COMO BASE, OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADO PROPORCIONALMENTE AO COMPRIMENTO DE BANCADA, MANTENDO COEFICIENTES DE SUPORTE E BUCHA.

**BANCADA GRANITO CINZA 100 X 85 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

**UNID.**  
UND

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-109 (86889/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9963	29,71	R\$ 29,59
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6556	24,08	R\$ 15,78
SINAPI	7568	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	UN	6,0000	1,1	R\$ 6,60
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,3417	807,54	R\$ 275,93
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3485	39,59	R\$ 13,79
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0141	136,04	R\$ 1,91
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	40,54	R\$ 81,08
<b>COMP-109</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 424,68</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86889 DO SINAPI COMO BASE, OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADO PROPORCIONALMENTE AO COMPRIMENTO DE BANCADA, MANTENDO COEFICIENTES DE SUPORTE E BUCHA.

**BANCADA GRANITO CINZA 80 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

**UNID.**  
UND

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-110 (86889/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7970	29,71	R\$ 23,67
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245	24,08	R\$ 12,62
SINAPI	7568	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	UN	6,0000	1,1	R\$ 6,60
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,1608	807,54	R\$ 129,85
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2788	39,59	R\$ 11,03
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0113	136,04	R\$ 1,53
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	40,54	R\$ 81,08
<b>COMP-110</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 266,38</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86889 DO SINAPI COMO BASE, OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADO PROPORCIONALMENTE AO COMPRIMENTO DE BANCADA, MANTENDO COEFICIENTES DE SUPORTE E BUCHA.

**BANCADA GRANITO CINZA 560 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

**UNID.**  
UND

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-111 (86889/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO ( R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5791	29,71	R\$ 165,75
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6714	24,08	R\$ 88,40
SINAPI	7568	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	UN	6,0000	1,1	R\$ 6,60
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,3507	807,54	R\$ 1.090,76
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,9518	39,59	R\$ 77,27
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0788	136,04	R\$ 10,71
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	40,54	R\$ 81,08
<b>COMP-111</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 1.520,57</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86889 DO SINAPI COMO BASE, OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADO PROPORCIONALMENTE AO COMPRIMENTO DE BANCADA, MANTENDO COEFICIENTES DE SUPORTE E BUCHA.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

BANCADA GRANITO CINZA 330 X 60 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - EXCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>UNID.</b>
	UND

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-112 (86889/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2877	29,71	R\$ 97,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1635	24,08	R\$ 52,09
SINAPI	7568	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	UN	6,0000	1,1	R\$ 6,60
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	0,7960	807,54	R\$ 642,76
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,1502	39,59	R\$ 45,53
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0464	136,04	R\$ 6,31
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	40,54	R\$ 81,08
SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,0000	325,4	R\$ 650,80
<b>COMP-112</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 1.582,94</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86889 DO SINAPI COMO BASE, OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADO PROPORCIONALMENTE AO COMPRIMENTO DE BANCADA, MANTENDO COEFICIENTES DE SUPORTE E BUCHA, ACRESCETANDO À CUBA CONFORME PROJETO.

PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 100X 40 X 3 MM (DUPLA), BARRAS CHATA VERTICAIS DE 2" X 3/16" E BARRAS CHATA DE 2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS	<b>UNID.</b>
	M2

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-113 (92620/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,0300	558,14	R\$ 16,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,85	R\$ 29,85
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	29,63	R\$ 88,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	24,08	R\$ 28,89
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	30,57	R\$ 91,71
ORSE	10743	Barra chata de ferro 2" x 3/16" (1,90 kg/m)	M	9,7500	21,00	R\$ 204,75
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,8000	30	R\$ 84,00
ORSE	8449	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 1/8" (2,46 kg/m)	KG	1,2100	12,16	R\$ 14,71
ORSE	10744	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 40 x 3 mm (4,01 kg/m)	M	1,1300	43,59	R\$ 49,25
<b>COMP-113</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 608,79</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13060 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMO, ALTERANDO A MÃO DE OBRA PARA SINAPI.

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (CLINICA VETERINARIA).	<b>UNID.</b>
	M2

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-114 (92580/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0094	23,15	R\$ 0,21
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0068	24,25	R\$ 0,16
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	22,41	R\$ 4,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	24,08	R\$ 2,55
SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070	272,45	R\$ 1,90
SINAPI	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	4,9346	11,10	R\$ 54,77
ORSE	9389	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm	M	0,1551	8,92	R\$ 1,38
IOPES	100196	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 3/8"	KG	0,1250	9,47	R\$ 1,18
<b>COMP-114</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 66,92</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 92580 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMO, ALTERANDO COEFICIENTE E PERFIL DA TERÇA CONFORME PROJETO.

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (CANIL E GATIL).	<b>UNID.</b>
	M2

FONTE: SINAPI (MAIO/2025)

CODIGO: COMP-115 (92580/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0094	23,15	R\$ 0,21
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0068	24,25	R\$ 0,16
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	22,41	R\$ 4,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	24,08	R\$ 2,55
SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070	272,45	R\$ 1,90
SINAPI	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	4,1730	11,10	R\$ 46,32
ORSE	9389	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm	M	0,0503	8,92	R\$ 0,44
<b>COMP-115</b>		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 56,35</b>

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 92580 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMO, ALTERANDO COEFICIENTE E PERFIL DA TERÇA CONFORME PROJETO.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO
<b>COMP-20</b>	<b>RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 2,8X1,80, EXCLUSIVE PISO TÁTIL DE ALERTA</b>
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 $\text{Área da rampa em planta} = (0,73 \times 1,19) / 2 \times 2 + (1,19 \times 1,19) - (0,25 \times 1,19) = 1,987 \text{m}^2$ $\text{Consumo adotado} = (1,987 \times 0,15 - 0,06) / 2 = 0,09 \text{m}^3$
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 $\text{Consumo adotado} = (((0,73 \times 1,19) / 2) \times 2 + (1,19 \times 1,8) - (0,25 \times 1,19)) \times 0,06 = 0,16 \text{m}^3$
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 $\text{Consumo adotado} = (((0,73 \times 1,19) / 2) \times 2 + (1,19 \times 1,19) - (0,25 \times 1,19)) \times 0,06 = 0,12 \text{m}^3$
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 $\text{Consumo adotado} = ((0,73 \times 1,19) / 2) \times 2 + (1,19 \times 1,19) - (0,25 \times 1,19) = 1,99 \text{m}^2$
<b>COMP-92</b>	<b>SOLDA EXOTÉRMICA</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <b>Consumo: 0,08</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <b>Consumo: 0,08</b>
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm <sup>2</sup> <b>Consumo: 0,04</b>
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA <b>Consumo: 1 (projeto)</b>
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 <b>Consumo: 0,5 / 13 = 0,038 (projeto)</b>
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 <b>Consumo: 1 (projeto)</b>

OBS: QUANTITATIVO CONFORME PROJETO SPDA, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO COEFICIENTES DA SEINFRA

<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE
<b>LOCAL:</b>	RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**BINÔMIO - AQUISIÇÃO + TRANSPORTE**

**ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO**

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
<b>1</b>			<b>DOM MIGUEL EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA</b> CNPJ: 31.071.169/0001-66 <b>VENDEDOR(A): MARIO HENRIQUE</b> <b>SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA</b>							R\$ 101,54
1.1	COT01_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (SEM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 19,16	13,51%	R\$ 21,75	R\$ 19,16	R\$ 21,75
1.2	95876	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00	R\$ 2,11	22,11%	R\$ 2,58	R\$ 63,30	R\$ 77,40
1.3	93593	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,30	R\$ 0,85	22,11%	R\$ 1,04	R\$ 1,96	R\$ 2,39
<b>2</b>			<b>EDCON</b> CNPJ: 10.359.904/0001-61 <b>VENDEDOR(A): FRANCIMAR</b> FONE: (87) 3863-3702 <b>SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA</b>							R\$ 185,96
2.1	COT02_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 102,00	13,51%	R\$ 115,78	R\$ 102,00	R\$ 115,78
2.2	95876	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,20	R\$ 2,11	22,11%	R\$ 2,58	R\$ 57,39	R\$ 70,18
2.3	93593	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	R\$ 0,85	22,11%	R\$ 1,04	R\$ -	R\$ -
<b>3</b>			<b>EDCON</b> CNPJ: 10.359.904/0001-61 <b>VENDEDOR(A): FRANCIMAR</b> <b>SOMENTE AQUISIÇÃO</b>							R\$ 105,93
3.1	COT03_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (SEM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 22,00	13,51%	R\$ 24,97	R\$ 22,00	R\$ 24,97
3.2	101248	SINAPI 05/2025	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	0,80	R\$ 26,88	22,11%	R\$ 32,82	R\$ 21,50	R\$ 26,26
3.3	95876	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,20	R\$ 2,11	22,11%	R\$ 2,58	R\$ 44,73	R\$ 54,70
3.4	93593	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	R\$ 0,85	22,11%	R\$ 1,04	R\$ -	R\$ -
<b>4</b>			<b>OURO DO VALE MINERAÇÃO</b> CNPJ: 46.983.735.904/0001-83 <b>VENDEDOR(A): FRANCISCO NETO</b> <b>SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA</b>							R\$ 48,59
4.1	COT04_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 14,00	13,51%	R\$ 15,89	R\$ 14,00	R\$ 15,89
4.2	93592	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,81	R\$ 2,32	22,11%	R\$ 2,83	R\$ 11,16	R\$ 13,61
4.3	95876	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,40	R\$ 2,11	22,11%	R\$ 2,58	R\$ 15,61	R\$ 19,09
4.4	93593	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	R\$ 0,85	22,11%	R\$ 1,04	R\$ -	R\$ -
<b>5</b>			<b>OURO DO VALE MINERAÇÃO</b> CNPJ: 46.983.735.904/0001-83 <b>VENDEDOR(A): FRANCISCO NETO</b> <b>SOMENTE AQUISIÇÃO</b>							R\$ 54,83
5.1	COT05_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (SEM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 10,00	13,51%	R\$ 11,35	R\$ 10,00	R\$ 11,35
5.2	101248	SINAPI 05/2025	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	0,80	R\$ 26,88	22,11%	R\$ 32,82	R\$ 21,50	R\$ 26,26
5.3	93592	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,81	R\$ 2,32	22,11%	R\$ 2,83	R\$ 11,16	R\$ 13,61
5.4	95876	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,40	R\$ 2,11	22,11%	R\$ 2,58	R\$ 2,95	R\$ 3,61



OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL: RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**BINÔMIO - AQUISIÇÃO + TRANSPORTE**

**ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO**

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
5.5	93593	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,00	R\$ 0,85	22,11%	R\$ 1,04	R\$ -	R\$ -
6			<b>DISK AREIA</b> CNPJ: 00.089.564/0001-42 CONTATO: (74) 3611-3040 / (74) 98844-3698 VENDEDOR(A): BRUNA COELHO <b>COM CARREGAMENTO. EXCLUSIVE TRANSPORTE</b>							R\$ 136,94
6.1	COT06_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE: MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 40,00	13,51%	R\$ 45,40	R\$ 40,00	R\$ 45,40
6.2	95876	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	30,00	R\$ 2,11	22,11%	R\$ 2,58	R\$ 63,30	R\$ 77,40
6.3	93593	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	13,60	R\$ 0,85	22,11%	R\$ 1,04	R\$ 11,56	R\$ 14,14
7			<b>PAES LANDIM ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ: 46.514.034/0001-03 CONTATO: (71) 99184-9716 <b>SOMENTE AQUISIÇÃO</b>							R\$ 87,18
7.1	COT07_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE: MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (SEM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 8,00	13,51%	R\$ 9,08	R\$ 8,00	R\$ 9,08
7.2	101248	SINAPI 05/2025	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	0,80	R\$ 26,88	22,11%	R\$ 32,82	R\$ 21,50	R\$ 26,26
7.3	93592	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5,10	R\$ 2,32	22,11%	R\$ 2,83	R\$ 11,83	R\$ 14,43
7.4	95876	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	14,50	R\$ 2,11	22,11%	R\$ 2,58	R\$ 30,60	R\$ 37,41
7.5	93593	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,00	R\$ 0,85	22,11%	R\$ 1,04	R\$ -	R\$ -
8			<b>SÃO FRANCISCO MINERAÇÃO (SÍTIO POÇO MOCO)</b> CNPJ: 17.172.603/0001-73 VENDEDOR(A): DAVI BARROS <b>SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA</b>							R\$ 63,15
8.1	COT08_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE: MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 22,00	13,51%	R\$ 24,97	R\$ 22,00	R\$ 24,97
8.2	95876	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	14,80	R\$ 2,11	22,11%	R\$ 2,58	R\$ 31,23	R\$ 38,18
8.3	93593	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,00	R\$ 0,85	22,11%	R\$ 1,04	R\$ -	R\$ -
9			<b>SÃO FRANCISCO MINERAÇÃO (SÍTIO POÇO MOCO)</b> CNPJ: 17.172.603/0001-73 VENDEDOR(A): DAVI BARROS <b>SOMENTE AQUISIÇÃO</b>							R\$ 67,69
9.1	COT09_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE: MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (SEM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 16,50	13,51%	R\$ 18,73	R\$ 16,50	R\$ 18,73
9.2	101248	SINAPI 05/2025	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	0,80	R\$ 26,88	22,11%	R\$ 32,82	R\$ 21,50	R\$ 26,26
9.3	95876	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8,80	R\$ 2,11	22,11%	R\$ 2,58	R\$ 18,57	R\$ 22,70
9.4	93593	SINAPI 05/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,00	R\$ 0,85	22,11%	R\$ 1,04	R\$ -	R\$ -

Assinado por 1 pessoa: LUCAS GONZAGA DE OLIVEIRA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/6EF2-089F-4E63-CF7D> e informe o código 6EF2-089F-4E63-CF7D





OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL: RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11													
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 128.785,94	4,31%	5,70%	R\$ 7.340,80	15,60%	R\$ 20.090,61	6,30%	R\$ 8.113,51	8,90%	R\$ 11.461,95	14,35%	R\$ 18.480,78	11,70%	R\$ 15.067,95	11,50%	R\$ 14.810,38	8,50%	R\$ 10.946,80	7,15%	R\$ 9.208,19	6,75%	R\$ 8.693,05	3,55%	R\$ 4.571,90		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 175.043,04	5,85%	60,00%	R\$ 105.025,82	40,00%	R\$ 70.017,22		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
3	FUNDAÇÃO	R\$ 226.145,05	7,56%	10,00%	R\$ 22.614,51	90,00%	R\$ 203.530,55		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
4	ESTRUTURA	R\$ 510.619,44	17,08%		R\$ -	60,00%	R\$ 306.371,66	40,00%	R\$ 204.247,78		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
5	ALVENARIA	R\$ 145.560,47	4,87%		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 29.112,09	80,00%	R\$ 116.448,38		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
6	COBERTURA	R\$ 273.854,23	9,16%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 109.541,69	60,00%	R\$ 164.312,54		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.619,66	0,09%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 1.047,86	60,00%	R\$ 1.571,80		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8	ESQUADRIAS	R\$ 261.585,90	8,75%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 130.792,95	50,00%	R\$ 130.792,95		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
9	REVESTIMENTO PAREDE	R\$ 343.069,90	11,47%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,00%	R\$ 85.767,48	25,00%	R\$ 85.767,48	50,00%	R\$ 171.534,96		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
10	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 79.401,34	2,66%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 31.760,54	40,00%	R\$ 31.760,54	20,00%	R\$ 15.880,27		R\$ -	R\$ -	R\$ -		
11	FORRO	R\$ 27.601,61	0,92%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 13.800,81	50,00%	R\$ 13.800,81		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
12	PINTURA	R\$ 241.703,98	8,08%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 120.851,99	50,00%	R\$ 120.851,99		R\$ -	R\$ -	R\$ -		
13	MARMORARIA	R\$ 18.040,33	0,60%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 9.020,17	50,00%	R\$ 9.020,17		R\$ -	R\$ -	R\$ -		
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 55.027,44	1,84%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 27.513,72	50,00%	R\$ 27.513,72		R\$ -	R\$ -	
15	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES	R\$ 78.443,27	2,62%		R\$ -	10,00%	R\$ 7.844,33	15,00%	R\$ 11.766,49	20,00%	R\$ 15.688,65	20,00%	R\$ 15.688,65	20,00%	R\$ 15.688,65		R\$ -	15,00%	R\$ 11.766,49		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 318.323,78	10,65%		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 31.832,38	10,00%	R\$ 31.832,38	20,00%	R\$ 63.664,76	20,00%	R\$ 63.664,76	10,00%	R\$ 31.832,38	10,00%	R\$ 31.832,38	10,00%	R\$ 31.832,38	10,00%	R\$ 31.832,38	10,00%	R\$ 31.832,38	10,00%	R\$ 31.832,38
17	URBANIZAÇÃO	R\$ 96.184,74	3,22%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	15,00%	R\$ 14.427,71	15,00%	R\$ 14.427,71	15,00%	R\$ 14.427,71	15,00%	R\$ 14.427,71	15,00%	R\$ 14.427,71	15,00%	R\$ 14.427,71	10,00%	R\$ 9.618,47
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.723,48	0,26%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 3.089,39	60,00%	R\$ 4.634,09		
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>R\$ 2.989.733,60</b>	<b>100,00%</b>		<b>R\$ 134.981,13</b>		<b>R\$ 607.854,36</b>		<b>R\$ 285.072,25</b>		<b>R\$ 415.766,00</b>		<b>R\$ 507.983,54</b>		<b>R\$ 241.749,69</b>		<b>R\$ 394.238,11</b>		<b>R\$ 242.239,53</b>		<b>R\$ 82.982,00</b>		<b>R\$ 58.042,53</b>		<b>R\$ 18.824,46</b>		
<b>FÍSICO MENSAL (R\$)</b>					<b>4,51%</b>		<b>20,33%</b>		<b>9,54%</b>		<b>13,91%</b>		<b>16,99%</b>		<b>8,09%</b>		<b>13,19%</b>		<b>8,10%</b>		<b>2,78%</b>		<b>1,94%</b>		<b>0,63%</b>		
<b>FINANCEIRO ACUMULADO (R\$)</b>					<b>R\$ 134.981,13</b>		<b>R\$ 742.835,49</b>		<b>R\$ 1.027.907,74</b>		<b>R\$ 1.443.673,74</b>		<b>R\$ 1.951.657,27</b>		<b>R\$ 2.193.406,96</b>		<b>R\$ 2.587.645,07</b>		<b>R\$ 2.829.884,60</b>		<b>R\$ 2.912.866,61</b>		<b>R\$ 2.970.909,14</b>		<b>R\$ 2.989.733,60</b>		
<b>FÍSICO ACUMULADO (%)</b>					<b>4,51%</b>		<b>24,85%</b>		<b>34,38%</b>		<b>48,29%</b>		<b>65,28%</b>		<b>73,36%</b>		<b>86,55%</b>		<b>94,65%</b>		<b>97,43%</b>		<b>99,37%</b>		<b>100,00%</b>		



<b>OBJETO:</b>		EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE													
<b>LOCAL:</b>		RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE													
MAPA DE COTAÇÃO															
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	MEDIANA	
COT-01	COTAÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA, 13,8 KV-380V/220V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO MATERIAIS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUBESTAÇÃO E MEDIÇÃO, CONFORME PROJETO DA SUBSTAÇÃO	UND	PS ENGENHARIA - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LTDA-ME CNPJ: 22.303.115/0001-98 RESPONSÁVEL: DEIVID GOMES EMAIL: DEIVID.PSENG@OUTLOOK.COM TELEFONE: (74) 9 9996-6790	CIMEL - CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA EIRELLI CNPJ: 01.645.893/0001-84 RESPONSÁVEL: DANILO ALVES DA SILVA EMAIL: contato@cimelsolucoes.com.br TELEFONE: (74) 2102-5464	GMC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 05.003.936/0001-90 RESPONSÁVEL: SILVIO ROBERTO DE BRITO EMAIL: atendimento@gmcconstrucoes.com.br TELEFONE: (74) 3611-9854			R\$ 78.623,33	R\$ 75.800,00	R\$ 69.400,00				R\$ 75.800,00

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

### COMPOSIÇÃO DE BDI

Grupo A		Despesas Indiretas	
A1	Administração Central		4,00%
A2	Seguros e Garantias Contratuais		0,80%
A3	Riscos		1,27%
Total do Grupo A =			<b>6,07%</b>
Grupo B		Despesa Financeira	
B1	Despesa Financeira		1,23%
Total do Grupo B =			<b>1,23%</b>
Grupo C		Lucro	
C1	Lucro Operacional		6,16%
Total do Grupo C =			<b>6,16%</b>
Grupo D		Tributos	
D1	ISS		3,00%
D2	PIS		0,65%
D3	COFINS		3,00%
D4	CPRB		0,00%
Total do Grupo D =			<b>6,65%</b>

### Fórmula para o cálculo de BDI

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

**22,11%**

Onde;

AC = Administração Central

S = Seguros

R = Riscos

G = Garantias

DF = Despesas Financeiras

L = Lucro

I = Tributos

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**Composição de BDI Diferenciado**

Grupo A		Despesas Indiretas	
A1	Administração Central		3,45%
A2	Seguros e Garantias Contratuais		0,48%
A3	Riscos		0,85%
Total do Grupo A =			<b>4,78%</b>
Grupo B		Despesa Financeira	
B1	Despesa Financeira		0,85%
Total do Grupo B =			<b>0,85%</b>
Grupo C		Lucro	
C1	Lucro Operacional		3,50%
Total do Grupo C =			<b>3,50%</b>
Grupo D		Tributos	
D1	ISS		0,00%
D2	PIS		0,65%
D3	COFINS		3,00%
D4	CPRB		0,00%
Total do Grupo D =			<b>3,65%</b>

**Fórmula para o cálculo de BDI**

$$BDI = \{ [ ((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / ((1 - I)) ] - 1 \} \times 100$$

**13,51%**

Onde;  $BDI = \{ [ ((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / ((1 - I)) ] - 1 \} \times 100$

AC = Administração Central  
 S = Seguros  
 R = Riscos  
 G = Garantias  
 DF = Despesas Financeiras  
 L = Lucro  
 I = Tributos



**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

**LOCAL:** RUA SN, Nº S/N, COSME E DAMIÃO, QUADRA S/N, LOTE S/N, PETROLINA-PE

**COMPOSIÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>21,80%</b>	<b>21,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	NÃO INCIDE	18,01%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,32%	NÃO INCIDE	4,32%	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º SALARIO	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,96%	NÃO INCIDE	1,96%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>47,00%</b>	<b>17,25%</b>	<b>47,00%</b>	<b>17,25%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>12,32%</b>	<b>9,39%</b>	<b>12,32%</b>	<b>9,39%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INSS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>10,11%</b>	<b>3,65%</b>	<b>17,72%</b>	<b>6,67%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>91,23%</b>	<b>52,09%</b>	<b>113,84%</b>	<b>70,11%</b>

Assinado por 1 pessoa: LUCAS GONZAGA DE OLIVEIRA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/6EF2-089F-4E63-CF7D> e informe o código 6EF2-089F-4E63-CF7D





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6EF2-089F-4E63-CF7D

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



LUCAS GONZAGA DE OLIVEIRA (CPF 047.XXX.XXX-45) em 09/07/2025 15:29:58 GMT-03:00

Papel: Parte

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

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

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/6EF2-089F-4E63-CF7D>