

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
<b>Cliente</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- REITORIA						<b>Prazo:</b>	<b>18 MESES</b>
<b>Obra</b>	Construção da Reitoria do Instituto Federal do Sertão Pernambucano						<b>Base:</b>	<b>SINAPI 06/2024</b>
<b>Local</b>	Av. Centenária, s/número, Bairro Centro, Petrolina/PE							
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS</b>						<b>779.804,41</b>	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022	M²	6,00	311,21	1.867,26	
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	112,00	62,70	7.022,40	
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	360,80	87,95	31.732,36	
1.4	COMPOSIÇÃO 001/CANT.OBRA	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	2.479,45	2.479,45	
1.5	COMPOSIÇÃO 002/CANT.OBRA	6096/ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UND	1,00	630,49	630,49	
1.6	COMPOSIÇÃO 003/CANT.OBRA	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M²	9,00	978,07	8.802,62	
1.7	COMPOSIÇÃO 004/CANT.OBRA	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M²	16,00	665,80	10.652,80	
1.8	COMPOSIÇÃO 005/CANT.OBRA	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M²	16,00	692,33	11.077,26	
1.9	COMPOSIÇÃO 006/CANT.OBRA	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M²	7,26	1.029,41	7.473,51	
1.10	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 M2	M²	2.000,00	0,63	1.260,00	
1.11	COMPOSIÇÃO 001/SEDI.ADML	IFSERTÃOPE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	435.572,01	435.572,01	
1.12	COMPOSIÇÃO 001/SEDI.MODE	IFSERTÃOPE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE	UND	1,00	5.729,39	5.729,39	
1.13	COMPOSIÇÃO 01/EPC	ORSE ADAPTADO	BANDEJA DE PROTEÇÃO - APARA LIXO C/ SUPORTE METÁLICO [2,50 + 0,80 A 45°] E CHAPA PLASTIFICADA 18MM	M²	770,00	176,15	135.635,42	
1.14	COMPOSIÇÃO 02/EPC	ORSE ADAPTADO	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA	M²	2.757,38	34,46	95.029,45	
1.15	41805	41805/INSUMO SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	24,00	1.035,00	24.840,00	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>76.867,79</b>	
2.1	COMPOSIÇÃO 001/MOV	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	433,28	101,40	43.934,62	
2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	330,52	77,51	25.618,84	
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	285,27	25,64	7.314,33	
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES</b>						<b>334.967,88</b>	
3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	412,40	35,78	14.755,58	
3.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	178,01	129,56	23.062,98	
3.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	178,01	7,68	1.367,12	
3.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	178,01	40,27	7.168,46	
3.5	104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	53,85	676,24	36.415,52	
3.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	84,07	684,68	57.561,05	
3.7	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	260,22	132,75	34.544,21	
3.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	674,91	69,97	47.223,45	
3.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	859,46	13,14	11.293,30	
3.10	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,60	14,41	1.175,86	
3.11	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	128,20	13,31	1.706,34	
3.12	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.379,60	11,85	28.198,26	
3.13	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.805,00	10,04	38.202,20	
3.14	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	525,10	9,44	4.956,94	
3.15	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	800,60	10,36	8.294,22	
3.16	COMPOSIÇÃO 001/INFRA	04953/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	641,59	29,68	19.042,39	
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>2.169.521,00</b>	
4.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	2.036,67	65,42	133.238,95	
4.2	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	2.868,77	102,44	293.876,80	
4.3	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	4.058,64	74,25	301.354,02	
4.4	101983	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M²	232,10	216,17	50.173,06	
4.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.983,59	13,14	91.764,37	
4.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	919,70	12,32	11.330,70	
4.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	359,20	11,52	4.137,98	
4.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15.883,41	10,25	162.804,95	
4.9	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.984,67	8,60	51.468,16	
4.10	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.778,20	8,31	14.776,84	
4.11	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.004,80	9,46	28.425,41	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
<b>Cliente</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- REITORIA							<b>Prazo:</b>	<b>18 MESES</b>
<b>Obra</b>	Construção da Reitoria do Instituto Federal do Sertão Pernambucano							<b>Base:</b>	<b>SINAPI 06/2024</b>
<b>Local</b>	Av. Centenária, s/número, Bairro Centro, Petrolina/PE								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL		
4.12	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	179,16	52,74	9.448,90		
4.13	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	1.151,58	491,15	565.598,52		
4.14	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.020,64	12,61	50.700,27		
4.15	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17.510,12	11,80	206.619,42		
4.16	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	586,40	11,04	6.473,86		
4.17	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.280,10	9,83	61.733,38		
4.18	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.068,70	8,22	49.884,71		
4.19	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2023	KG	698,20	8,07	5.634,47		
4.20	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	300,70	18,73	5.632,11		
4.21	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	297,90	15,02	4.474,46		
4.22	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	284,00	11,85	3.365,40		
4.23	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1.151,58	39,23	45.176,48		
4.24	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	162,05	70,52	11.427,77		
<b>5</b>	<b>ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA</b>							<b>813.422,84</b>	
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	4.437,88	81,90	363.462,08		
5.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	230,13	129,56	29.815,45		
5.3	101157	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X68CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M²	81,17	56,99	4.625,81		
5.4	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 110* CM. AF_03/2024	M	616,75	39,34	24.262,95		
5.5	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 115* CM. AF_03/2024	M	15,70	62,22	976,85		
5.6	105032	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 110* CM. AF_03/2024	M	512,75	37,69	19.325,55		
5.7	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 115* CM. AF_03/2024	M	15,70	44,44	697,71		
5.8	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	1.415,93	17,93	25.387,67		
5.9	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	2,40	213,75	513,00		
5.10	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	95,83	917,87	87.961,32		
5.11	COMPOSIÇÃO 001/ALV.VED.DIV	ORSE	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CHAPISCO E REBOCO	M²	521,04	211,08	109.981,95		
5.12	COMPOSIÇÃO 002/ALV.VED.DIV	ORSE	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	772,99	100,00	77.299,40		
5.13	COMPOSIÇÃO 003/ALV.VED.DIV	ORSE	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - REV 02	M²	531,84	130,00	69.113,11		
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA</b>							<b>81.042,58</b>	
6.1	COMPOSIÇÃO 001/IMPERM	ORSE	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÂ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR)	M²	88,40	65,52	5.791,84		
6.2	COMPOSIÇÃO 002/IMPERM	ORSE	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE ABSORVEDOR ACÚSTICO CONFECCIONADO EM LÂ DE ROCHA BASÁLTICA, DENSIDADE 64 KG/M³, ESPESSURA 50 MM, ACABAMENTO EM TECIDO TRAMADO	M²	7,50	285,00	2.137,50		
6.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	536,47	128,47	68.920,63		
6.4	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M²	22,11	50,81	1.123,39		
6.5	COMPOSIÇÃO 003/IMPERM	ORSE ADAPTADO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP=2,5CM, C/IMPERMEABILIZANTE VEDACIT OU SIMILAR	M²	99,77	30,76	3.069,22		
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>171.387,53</b>	
7.1	COMPOSIÇÃO 001/COB	ORSE ADAPTADO	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	228,81	37,10	8.489,88		
7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	646,56	179,49	116.051,05		
7.3	92580	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. AF_07/2019	M²	646,56	48,23	31.183,59		
7.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	329,40	25,91	8.534,75		
7.5	COMPOSIÇÃO 002/COB	ORSE ADAPTADO	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	170,33	41,85	7.128,25		
<b>8</b>	<b>FORRO</b>							<b>394.827,14</b>	
8.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	1.533,85	71,21	109.225,78		
8.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	32,50	2,76	89,70		
8.3	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	2.609,02	13,27	34.621,70		
8.4	COMPOSIÇÃO 001/FORRO	ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM. 1200X600X16MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A. INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS	M²	2.640,95	95,00	250.889,97		
<b>9</b>	<b>PISOS</b>							<b>972.540,89</b>	
9.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	1.662,16	35,78	59.471,94		
9.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	4.172,16	39,45	164.591,83		
9.3	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	1.371,18	48,55	66.570,79		
9.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	4.077,44	90,33	368.315,41		
9.5	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M²	3,08	463,22	1.426,72		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
<b>Cliente</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- REITORIA							<b>Prazo:</b>	<b>18 MESES</b>
<b>Obra</b>	Construção da Reitoria do Instituto Federal do Sertão Pernambucano								
<b>Local</b>	Av. Centenária, s/número, Bairro Centro, Petrolina/PE							<b>Base:</b>	<b>SINAPI 06/2024</b>
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL		
9.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M²	42,38	751,31	31.837,66		
9.7	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	2.800,91	80,39	225.165,15		
9.8	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	74,40	86,37	6.425,93		
9.9	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	40,44	139,44	5.638,95		
9.10	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M²	76,19	210,02	16.001,42		
9.11	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	451,65	22,96	10.369,88		
9.12	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	90,86	118,50	10.766,91		
9.13	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	187,84	31,72	5.958,28		
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>878.289,85</b>	
10.1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	287,51	6,75	1.940,69		
10.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	287,51	32,49	9.341,20		
10.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	10.970,23	7,68	84.251,40		
10.4	87775	ORSE	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	3.824,41	55,31	211.528,07		
10.5	87545	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5m², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	344,54	29,76	10.253,54		
10.6	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5m² E 10m², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	50,35	25,69	1.293,36		
10.7	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10m², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1.859,88	23,26	43.260,73		
10.8	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	111,85	75,52	8.446,91		
10.9	COMPOSIÇÃO 001/REVEST	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	5.326,21	66,76	355.575,63		
10.10	COMPOSIÇÃO 002/REVEST	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	641,11	101,52	65.088,25		
10.11	87547	ORSE	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	133,89	28,87	3.597,75		
10.12	104958	SINAPI	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	M²	3.507,01	23,87	83.712,32		
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>390.796,17</b>	
11.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	112,10	407,31	45.659,45		
11.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	160,83	203,64	32.751,42		
11.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	179,28	239,22	42.886,88		
11.4	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1.268,50	15,38	19.509,53		
11.5	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	8,00	694,88	5.559,04		
11.7	COMPOSIÇÃO 001/ESQ	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR NIP/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	M²	45,82	315,67	14.464,08		
11.8	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	72,99	554,13	40.445,95		
11.9	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	31,00	183,67	5.693,77		
11.10	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UND	32,00	80,92	2.589,44		
11.11	COMPOSIÇÃO 002/ESQ	ORSE	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	10,00	1.423,74	14.237,41		
11.12	COMPOSIÇÃO 003/ESQ	ORSE	PORTA CORTA-FOGO 180X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	3.207,89	6.415,78		
11.13	COMPOSIÇÃO 004/ESQ	ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M²	31,23	835,20	26.085,44		
11.14	COMPOSIÇÃO 005/ESQ	ORSE	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	1.638,34	11.468,41		
11.15	COMPOSIÇÃO 006/ESQ	ORSE	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	1.749,81	69.992,38		
11.16	COMPOSIÇÃO 007/ESQ	ORSE	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 180X210CM, DUAS FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA DE 3,5CM, COM FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.979,77	2.979,77		
11.17	COMPOSIÇÃO 008/ESQ	ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 X 2110 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR - REV. 01	M²	157,87	317,08	50.057,42		
<b>12</b>	<b>VIDROS</b>							<b>17.144,81</b>	
12.1	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M²	45,82	303,81	13.920,57		
12.2	102171	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M²	8,00	403,03	3.224,24		
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>243.108,96</b>	
13.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	1.821,36	5,28	9.616,80		
13.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.821,36	28,81	52.473,51		
13.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	1.821,36	12,97	23.623,10		
13.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	4.875,54	4,38	21.354,88		
13.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M²	1.229,84	22,48	27.646,76		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
<b>Cliente</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- REITORIA						<b>Prazo:</b>	<b>18 MESES</b>
<b>Obra</b>	Construção da Reitoria do Instituto Federal do Sertão Pernambucano						<b>Base:</b>	<b>SINAPI 06/2024</b>
<b>Local</b>	Av. Centenária, s/número, Bairro Centro, Petrolina/PE							
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
13.6	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	3.722,07	15,58	57.989,90	
13.7	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	3.726,87	10,75	40.063,88	
13.8	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	178,77	9,02	1.612,52	
13.9	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	178,77	24,20	4.326,26	
13.10	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	178,77	24,62	4.401,35	
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>338.950,86</b>	
<b>14.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>38.470,24</b>	
14.1.1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	147,79	147,79	
14.1.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	4,00	90,52	362,08	
14.1.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	33,00	40,05	1.321,65	
14.1.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	605,87	11,84	7.173,51	
14.1.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	520,20	18,37	9.556,07	
14.1.6	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	240,70	18,00	4.332,60	
14.1.7	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	55,63	47,06	2.617,95	
14.1.8	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	28,86	346,32	
14.1.9	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	12,00	12,11	145,32	
14.1.10	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	13,00	17,02	221,26	
14.1.11	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	20,00	21,24	424,80	
14.1.12	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	169,00	4,94	834,86	
14.1.13	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UND	10,00	13,36	133,60	
14.1.14	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	58,00	6,67	386,86	
14.1.15	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	14,00	9,46	132,44	
14.1.16	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UND	16,00	9,10	145,60	
14.1.17	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	UND	20,00	11,04	220,80	
14.1.18	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	20,00	83,90	1.678,00	
14.1.19	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	112,80	451,20	
14.1.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	16,97	16,97	
14.1.21	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00	76,83	384,15	
14.1.22	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	39,54	39,54	
14.1.23	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	47,85	47,85	
14.1.24	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	27,00	11,29	304,83	
14.1.25	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	7,00	10,29	72,03	
14.1.26	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/201	UND	3,00	16,97	50,91	
14.1.27	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	394,17	788,34	
14.1.28	COMPOSIÇÃO 001/HID	2497/ORSE ADAPTADO	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL, BRONZE, D = 63 MM (2 1/2")	UND	2,00	381,89	763,77	
14.1.29	95639	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UND	1,00	886,08	886,08	
14.1.30	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UND	3,00	147,79	443,37	
14.1.31	102116	SINAPI	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	UND	2,00	1.442,85	2.885,70	
14.1.32	COMPOSIÇÃO 002/HID	01060/ORSE ADAPTADO	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 50MM X 11/2"	UND	4,00	33,54	134,15	
14.1.33	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	25,00	27,54	688,50	
14.1.34	90462	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	66,67	4,97	331,33	
<b>14.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>63.601,82</b>	
14.2.1	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	19,00	35,47	673,93	
14.2.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	441,23	31,66	13.969,34	
14.2.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	76,60	18,40	1.409,44	
14.2.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	164,26	22,72	3.731,90	
14.2.5	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	127,21	17,50	2.226,18	
14.2.6	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6,00	19,16	114,96	
14.2.7	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	404,61	23,98	9.702,55	
14.2.8	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	14,00	32,39	453,46	
14.2.9	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00	31,05	155,25	
14.2.10	89728	SINAPI	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_12/2014	UND	50,00	10,95	547,50	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
<b>Cliente</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- REITORIA						<b>Prazo:</b>	<b>18 MESES</b>
<b>Obra</b>	Construção da Reitoria do Instituto Federal do Sertão Pernambucano							
<b>Local</b>	Av. Centenária, s/número, Bairro Centro, Petrolina/PE						<b>Base:</b>	<b>SINAPI 06/2024</b>
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
14.2.11	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	50,00	9,74	487,00	
14.2.12	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	70,00	43,88	3.071,60	
14.2.13	COMPOSIÇÃO 001/SAN	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X100CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	22,00	473,08	10.407,69	
14.2.14	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UND	1,00	466,09	466,09	
14.2.15	89744	SINAPI	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_12/2014	UND	55,00	25,46	1.400,30	
14.2.16	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTIL AÇÃO. AF_12/2014	UND	10,00	19,10	191,00	
14.2.17	89726	SINAPI	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_12/2014	UND	50,00	9,07	453,50	
14.2.18	89732	SINAPI	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_12/2014	UND	10,00	14,74	147,40	
14.2.19	89746	SINAPI	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_12/2014	UND	89,00	26,05	2.318,45	
14.2.20	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	56,00	8,91	498,96	
14.2.21	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	5,00	26,92	134,60	
14.2.22	104344	SINAPI	TE, 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	UND	8,00	36,27	290,16	
14.2.23	87797	SINAPI	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	UND	64,00	57,26	3.664,64	
14.2.24	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	UND	54,00	37,72	2.036,88	
14.2.25	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UND	1,00	12,82	12,82	
14.2.26	89785	SINAPI	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_12/2014	UND	43,00	23,98	1.031,14	
14.2.27	COMPOSIÇÃO 002/SAN	ORSE ADAPTADO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M²	1,25	2.362,98	2.953,73	
14.2.28	89893	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	16,00	65,71	1.051,36	
<b>14.3</b>	<b>DRENAGEM DA ÁREA EXTERNA</b>						<b>74.499,82</b>	
14.3.1	COMPOSIÇÃO 001/DRE	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	93,10	101,40	9.440,29	
14.3.2	COMPOSIÇÃO 002/DRE	03448/ORSE ADAPTADO	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE CONCRETO TIPO 1 - 0,70 X 0,40 M	UND	13,00	1.241,21	16.135,67	
14.3.3	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	113,38	43,26	4.904,82	
14.3.4	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	94,67	757,36	
14.3.5	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	753,45	52,41	39.488,31	
14.3.6	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,40	57,84	1.469,14	
14.3.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	28,72	80,22	2.304,23	
<b>14.4</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E BANCADAS</b>						<b>162.378,98</b>	
14.4.1	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	30,00	143,50	4.305,00	
14.4.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	273,37	2.733,70	
14.4.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	195,47	390,94	
14.4.4	COMPOSIÇÃO 001/LMB	07712/ORSE ADAPTADO	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 49 X 40CM, INCEPA, LINHA OCEAN PACIFIC, REF. 63027 OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA	UND	8,00	706,23	5.649,84	
14.4.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	34,00	12,19	414,46	
14.4.6	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	34,00	12,12	412,08	
14.4.7	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	26,69	80,07	
14.4.8	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	38,00	9,56	363,28	
14.4.9	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	592,38	592,38	
14.4.10	COMPOSIÇÃO 002/LMB	3690/ORSE ADAPTADO	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL 17160606 OU SIMILAR	UND	50,00	228,24	11.412,05	
14.4.11	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	121,38	242,76	
14.4.12	COMPOSIÇÃO 003/LMB	03688/ORSE ADAPTADO	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR	UND	21,00	25,45	534,35	
14.4.13	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	123,20	123,20	
14.4.14	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	61,09	61,09	
14.4.15	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	32,00	479,05	15.329,60	
14.4.16	95472	SINAPI	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_10/2016	UND	18,00	739,87	13.317,66	
14.4.17	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	50,00	32,43	1.621,50	
14.4.18	COMPOSIÇÃO 004/LMB	123122/ORSE ADAPTADO	VÁLVULA DE DESCARGA SEM ACABAMENTO 32MM (1 1/4"), DOCOL 01051300 OU SIMILAR	UND	18,00	229,76	4.135,73	
14.4.19	COMPOSIÇÃO 005/LMB	09703/ORSE ADAPTADO	CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE	UND	18,00	854,53	15.381,57	
14.4.20	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	42,00	95,04	3.991,68	
14.4.21	COMPOSIÇÃO 006/LMB	07612/ORSE ADAPTADO	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	44,00	91,58	4.029,56	
14.4.22	COMPOSIÇÃO 007/LMB	07612/ORSE ADAPTADO	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UND	48,00	92,25	4.427,98	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
<b>Cliente</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- REITORIA								
<b>Obra</b>	Construção da Reitoria do Instituto Federal do Sertão Pernambucano								<b>Prazo:18 MESES</b>
<b>Local</b>	Av. Centenária, s/número, Bairro Centro, Petrolina/PE								<b>Base: SINAPI 06/2024</b>
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL		
14.4.23	COMPOSIÇÃO 008/LMB	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	2,00	56,96	113,93		
14.4.24	COMPOSIÇÃO 009/LMB	128/ORSE ADAPTADO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	M²	34,75	408,96	14.211,51		
14.4.27	COMPOSIÇÃO 010/LMB	9502/ORSE ADAPTADO	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO ½".	UND	19,00	216,79	4.118,96		
14.4.28	COMPOSIÇÃO 011/LMB	01845/ORSE ADAPTADO	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16	M²	0,98	633,64	620,97		
14.4.29	COMPOSIÇÃO 012/LMB	ORSE ADAPTADO	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,60	67,67	108,27		
14.4.30	COMPOSIÇÃO 013/LMB	ORSE ADAPTADO	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 25CM, E= 2CM	M	36,95	185,50	6.854,37		
14.4.31	COMPOSIÇÃO 014/LMB	ORSE ADAPTADO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	25,19	773,41	19.484,99		
14.4.32	COMPOSIÇÃO 015/LMB	ORSE ADAPTADO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	60,00	244,71	14.682,87		
14.4.33	COMPOSIÇÃO 016/LMB	ORSE ADAPTADO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	54,00	211,56	11.424,49		
14.4.34	COMPOSIÇÃO 017/LMB	ORSE ADAPTADO	TAMPO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO PARA BANCOS	M²	0,50	2.412,86	1.208,17		
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.187.440,59</b>	
<b>15.1</b>	<b>SUBESTAÇÃO</b>							<b>76.470,21</b>	
15.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	4,05	80,22	324,89		
15.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	4,05	25,64	103,84		
15.1.3	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	3,00	98,34	295,02		
15.1.4	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	6,00	31,35	188,10		
15.1.5	100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,00	556,35	556,35		
15.1.6	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPL T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	2,00	162,81	325,62		
15.1.7	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	4,00	114,50	458,00		
15.1.8	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UND	1,00	678,42	678,42		
15.1.9	COMPOSIÇÃO 001/SUB	SINAPI ADAPTADO	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UND	3,00	222,28	666,84		
15.1.10	COMPOSIÇÃO 002/SUB	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	1,00	91,87	91,87		
15.1.11	COMPOSIÇÃO 003/SUB	ORSE ADAPTADO	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M	UND	4,00	396,38	1.585,53		
15.1.12	COMPOSIÇÃO 004/SUB	ORSE ADAPTADO	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2"	UND	4,00	30,15	120,62		
15.1.13	COMPOSIÇÃO 005/SUB	ORSE ADAPTADO	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2"	UND	4,00	85,42	341,69		
15.1.14	COMPOSIÇÃO 006/SUB	ORSE ADAPTADO	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UND	2,00	46,28	92,56		
15.1.15	COMPOSIÇÃO 007/SUB	ORSE ADAPTADO	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UND	11,00	4,84	53,19		
15.1.16	COMPOSIÇÃO 008/SUB	ORSE ADAPTADO	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UND	22,00	2,04	44,77		
15.1.17	COMPOSIÇÃO 009/SUB	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UND	11,00	27,01	297,12		
15.1.18	COMPOSIÇÃO 010/SUB	ORSE ADAPTADO	BRAÇO TIPO C 15 KV	UND	1,00	246,51	246,51		
15.1.19	COMPOSIÇÃO 011/SUB	ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	UND	3,00	31,45	94,36		
15.1.20	COMPOSIÇÃO 012/SUB	SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	4,00	36,37	145,46		
15.1.21	COMPOSIÇÃO 013/SUB	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UND	4,00	47,04	188,14		
15.1.22	COMPOSIÇÃO 014/SUB	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	1,00	69,31	69,31		
15.1.23	COMPOSIÇÃO 015/SUB	ORSE ADAPTADO	QUADRO PARA MEDIÇÃO - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND	1,00	1.432,77	1.432,77		
15.1.24	COMPOSIÇÃO 016/SUB	SINAPI	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,00	121,00	4.355,88		
15.1.25	COMPOSIÇÃO 017/SUB	SINAPI	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2022	M	104,00	159,84	16.623,06		
15.1.26	COMPOSIÇÃO 018/SUB	SINAPI ADAPTADO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	48,43	726,43		
15.1.27	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20,00	53,07	1.061,40		
15.1.28	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	4,00	138,13	552,52		
15.1.29	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1,00	38.936,74	38.936,74		
15.1.30	COMPOSIÇÃO 019/SUB	ORSE ADAPTADO	CABO DE ALUMÍNIO 15KV PROTEGIDO 50MM²	M	60,00	22,19	1.331,23		
15.1.31	COMPOSIÇÃO 020/SUB	ORSE ADAPTADO	CABO DE AÇO GALVANIZADO 8MM (TENSOR)	M	20,00	23,99	479,85		
15.1.32	COMPOSIÇÃO 021/SUB	03230/ORSE	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UND	1,00	2.781,27	2.781,27		
15.1.33	COMPOSIÇÃO 022/SUB	02991/ORSE	MÃO-DE-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL MONOPOLAR 13,8KV 100A	UND	3,00	16,96	50,88		
15.1.34	COMPOSIÇÃO 023/SUB	02858/ORSE	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM. 10 KA	UND	3,00	390,00	1.170,00		
<b>15.2</b>	<b>CIRCUITOS ALIMENTADORES</b>							<b>377.435,36</b>	
15.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	41,00	80,22	3.289,02		
15.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	41,00	25,64	1.051,24		
15.2.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,30	8,58	225,65		
15.2.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	79,20	12,24	969,41		
15.2.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	243,00	18,05	4.386,15		
15.2.6	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	168,00	23,31	3.916,08		
15.2.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	245,20	18,89	4.631,83		
15.2.8	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,00	39,57	2.611,62		
15.2.9	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	56,10	48,55	2.723,66		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
<b>Cliente</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- REITORIA							<b>Prazo:</b>	<b>18 MESES</b>
<b>Obra</b>	Construção da Reitoria do Instituto Federal do Sertão Pernambucano							<b>Base:</b>	<b>SINAPI 06/2024</b>
<b>Local</b>	Av. Centenária, s/número, Bairro Centro, Petrolina/PE								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL		
15.2.10	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	12,00	24,49	293,88		
15.2.11	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	4,00	56,34	225,36		
15.2.12	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	80,00	15,97	1.277,60		
15.2.13	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	22,00	31,38	690,36		
15.2.14	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	19,00	38,64	734,16		
15.2.15	COMPOSIÇÃO 001/ALIM	SINAPI ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UND	20,00	131,57	2.631,39		
15.2.16	COMPOSIÇÃO 002/ALIM	SINAPI ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UND	2,00	407,41	814,82		
15.2.17	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND	5,00	179,99	899,95		
15.2.18	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UND	7,00	678,42	4.748,94		
15.2.19	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.012,00	9,77	9.887,24		
15.2.20	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8.020,20	15,45	123.912,09		
15.2.21	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.156,80	25,63	29.648,78		
15.2.22	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	490,20	35,42	17.362,88		
15.2.23	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.960,80	71,12	139.452,10		
15.2.24	COMPOSIÇÃO 003/ALIM	ORSE ADAPTADO	QFAC - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1500X1000X350MM	UND	1,00	6.462,91	6.462,91		
15.2.25	COMPOSIÇÃO 004/ALIM	ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	1,00	253,61	253,61		
15.2.26	COMPOSIÇÃO 005/ALIM	ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	11,00	253,61	2.789,67		
15.2.27	COMPOSIÇÃO 006/ALIM	ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	5,00	475,26	2.376,28		
15.2.28	COMPOSIÇÃO 007/ALIM	ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	3,00	459,11	1.377,32		
15.2.29	COMPOSIÇÃO 008/ALIM	ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	5,00	551,11	2.755,53		
15.2.30	COMPOSIÇÃO 009/ALIM	ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	2,00	2.517,93	5.035,85		
<b>15.3</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO</b>				<b>733.535,01</b>		
15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	60,14	80,22	4.824,03		
15.3.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	M³	60,14	20,53	1.234,57		
15.3.3	COMPOSIÇÃO 001/BAIX	ORSE ADAPTADO	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND	105,00	69,81	7.329,63		
15.3.4	COMPOSIÇÃO 002/BAIX	ORSE ADAPTADO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UND	1.792,00	0,77	1.371,06		
15.3.5	COMPOSIÇÃO 003/BAIX	ORSE ADAPTADO	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UND	2.326,00	0,64	1.477,24		
15.3.6	COMPOSIÇÃO 004/BAIX	ORSE ADAPTADO	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UND	1.886,00	0,54	1.009,20		
15.3.7	COMPOSIÇÃO 005/BAIX	ORSE ADAPTADO	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UND	105,00	11,50	1.207,71		
15.3.8	COMPOSIÇÃO 006/BAIX	ORSE ADAPTADO	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	20,00	19,15	383,04		
15.3.9	COMPOSIÇÃO 007/BAIX	ORSE ADAPTADO	CURVA DE INVERSÃO 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	4,00	23,93	95,73		
15.3.10	COMPOSIÇÃO 008/BAIX	ORSE ADAPTADO	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	8,00	26,66	213,30		
15.3.11	COMPOSIÇÃO 009/BAIX	ORSE ADAPTADO	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	108,00	25,45	2.748,92		
15.3.12	COMPOSIÇÃO 010/BAIX	ORSE ADAPTADO	SUORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	267,00	16,10	4.299,23		
15.3.13	COMPOSIÇÃO 011/BAIX	ORSE ADAPTADO	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	28,00	12,10	338,86		
15.3.14	COMPOSIÇÃO 012/BAIX	ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	220,00	7,41	1.630,33		
15.3.15	COMPOSIÇÃO 013/BAIX	ORSE ADAPTADO	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	315,00	24,10	7.592,13		
15.3.16	COMPOSIÇÃO 014/BAIX	ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	UND	28,00	39,22	1.098,27		
15.3.17	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.834,70	11,20	20.548,64		
15.3.18	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.832,10	14,01	39.677,72		
15.3.19	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	594,00	20,09	11.933,46		
15.3.20	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,70	15,24	1.275,59		
15.3.21	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,50	18,06	189,63		
15.3.22	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,60	19,17	260,71		
15.3.23	COMPOSIÇÃO 015/BAIX	ORSE ADAPTADO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	M	119,50	26,79	3.201,76		
15.3.24	COMPOSIÇÃO 016/BAIX	ORSE ADAPTADO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	M	4,00	36,50	146,01		
15.3.25	COMPOSIÇÃO 017/BAIX	ORSE ADAPTADO	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	333,80	11,56	3.858,68		
15.3.26	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	67,10	12,24	821,30		
15.3.27	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_03/2023	UND	587,00	18,25	10.712,75		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
<b>Cliente</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- REITORIA						<b>Prazo:18 MESES</b>
<b>Obra</b>	Construção da Reitoria do Instituto Federal do Sertão Pernambucano						<b>Base: SINAPI 06/2024</b>
<b>Local</b>	Av. Centenária, s/número, Bairro Centro, Petrolina/PE						
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
15.3.28	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	928,00	8,35	7.748,80
15.3.29	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1.914,00	11,26	21.551,64
15.3.30	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	221,00	11,80	2.607,80
15.3.31	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	9,00	10,15	91,35
15.3.32	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	12,72	38,16
15.3.33	COMPOSIÇÃO 018/BAIX	ORSE ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UND	770,00	21,33	16.426,41
15.3.34	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	378,00	11,91	4.501,98
15.3.35	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	113,00	18,08	2.043,04
15.3.36	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	106,00	30,64	3.247,84
15.3.37	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	11,00	15,72	172,92
15.3.38	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	495,54	1.486,62
15.3.39	101879	SINAPI	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	UND	2,00	515,14	1.030,28
15.3.40	COMPOSIÇÃO 019/BAIX	ORSE ADAPTADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	17,00	463,80	7.884,52
15.3.41	COMPOSIÇÃO 020/BAIX	ORSE ADAPTADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	4,00	1.013,71	4.054,84
15.3.42	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25.056,50	4,03	100.977,70
15.3.43	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	172,20	6,22	1.071,08
15.3.44	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.150,80	6,65	20.952,82
15.3.45	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	927,00	9,38	8.695,26
15.3.46	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.523,00	14,98	22.814,54
15.3.47	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	12,00	13,82	165,84
15.3.48	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	114,00	15,74	1.794,36
15.3.49	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	5,00	102,12	510,60
15.3.50	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	115,00	90,56	10.414,40
15.3.51	COMPOSIÇÃO 021/BAIX	ORSE ADAPTADO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*	UND	104,00	138,55	14.409,51
15.3.52	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	63,00	14,41	907,83
15.3.53	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	12,00	111,26	1.335,12
15.3.54	COMPOSIÇÃO 022/BAIX	ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A, 10KA, CURVA C	UND	3,00	228,66	685,98
15.3.55	COMPOSIÇÃO 023/BAIX	ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA	UND	1,00	356,02	356,02
15.3.56	COMPOSIÇÃO 024/BAIX	ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	UND	3,00	143,51	430,53
15.3.57	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	15,74	15,74
15.3.58	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	26,00	17,28	449,28
15.3.59	COMPOSIÇÃO 025/BAIX	ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UND	1,00	212,51	212,51
15.3.60	COMPOSIÇÃO 026/BAIX	ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA	UND	3,00	356,02	1.068,06
15.3.61	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	154,00	29,15	4.489,10
15.3.62	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	14,00	44,52	623,28
15.3.63	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	59,89	179,67
15.3.64	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	261,00	47,42	12.376,62
15.3.65	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	20,00	35,44	708,80
15.3.66	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	119,00	30,63	3.644,97
15.3.67	COMPOSIÇÃO 027/BAIX	ORSE ADAPTADO	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K/6000K, IP-65, DA TASCIBIRA OU SIMILAR	UND	6,00	60,93	365,57
15.3.68	COMPOSIÇÃO 028/BAIX	ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED	UND	135,00	204,47	27.603,45
15.3.69	COMPOSIÇÃO 029/BAIX	ORSE ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	27,00	84,68	2.286,25
15.3.70	COMPOSIÇÃO 030/BAIX	ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UND	466,00	433,04	201.796,64
15.3.71	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	66,00	43,68	2.882,88
15.3.72	COMPOSIÇÃO 031/BAIX	ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	35,00	112,63	3.941,88
15.3.73	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	4,00	66,43	265,72
15.3.74	COMPOSIÇÃO 032/BAIX	ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA	UND	3,00	111,19	333,56
15.3.75	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	57,09	114,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CLIENTE	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- REITORIA						
OBRA	Construção da Reitoria do Instituto Federal do Sertão Pernambucano						Prazo: 18 MESES
LOCAL	Av. Centenária, s/número, Bairro Centro, Petrolina/PE						Base: SINAPI 06/2024
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
15.3.76	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	54,75	219,00
15.3.77	COMPOSIÇÃO 033/BAIX	ORSE ADAPTADO	TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF:N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR	UND	3,00	56,53	169,59
15.3.78	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLAA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	34,27	137,08
15.3.79	COMPOSIÇÃO 034/BAIX	ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT - REV 01	UND	23,00	84,68	1.947,53
15.3.80	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1,00	70,84	70,84
15.3.81	COMPOSIÇÃO 035/BAIX	SINAPI ADAPTADO	SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MÁXIMA 11000 W, USO INTERNO	UND	28,00	70,83	1.983,33
15.3.82	COMPOSIÇÃO 036/BAIX	ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 01 PÉTALA C/LÂMPADA LED 150W, C/ ACESSÓRIOS, INCLUSIVE SUPORTE PARA ENCAIXE NO POSTE COM 1 BRAÇO E POSTE AÇO GALVANIZADO DE 10M.	UND	11,00	3.053,38	33.587,18
15.3.83	COMPOSIÇÃO 037/BAIX	ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 04 PÉTALAS C/LÂMPADA LED 150W, C/ ACESSÓRIOS, INCLUSIVE SUPORTE PARA ENCAIXE NO POSTE COM 04 BRAÇOS E POSTE AÇO GALVANIZADO DE 10M.	UND	6,00	5.910,37	35.462,22
15.3.84	COMPOSIÇÃO 038/BAIX	ORSE ADAPTADO	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	2,00	83,84	167,68
15.3.85	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND	23,00	179,99	4.139,77
15.3.86	COMPOSIÇÃO 039/BAIX	ORSE ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12CM, DA MARCA WETZEL MOD: CP-3030-12 OU SIMILAR.	UND	2,00	254,55	509,11
15.3.87	COMPOSIÇÃO 040/BAIX	ORSE ADAPTADO	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UND	66,00	29,08	1.919,48
15.3.88	COMPOSIÇÃO 041/BAIX	ORSE ADAPTADO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA +MÓDULO)	UND	99,00	19,97	1.976,74
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA</b>						<b>118.711,93</b>
16.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	521,60	11,20	5.841,92
16.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	675,00	14,01	9.456,75
16.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,80	15,24	774,19
16.4	91865	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,70	19,17	1.125,28
16.5	COMPOSIÇÃO 001/INEL.CALHA	ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	UND	13,33	39,22	522,99
16.6	COMPOSIÇÃO 002/INEL.CALHA	ORSE ADAPTADO	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND	122,00	69,81	8.516,33
16.7	COMPOSIÇÃO 003/INEL.CALHA	ORSE ADAPTADO	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	122,00	24,10	2.940,44
16.8	COMPOSIÇÃO 004/INEL.CALHA	ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	139,00	7,41	1.030,07
16.9	COMPOSIÇÃO 005/INEL.CALHA	ORSE ADAPTADO	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	97,60	25,45	2.484,21
16.10	COMPOSIÇÃO 006/INEL.CALHA	ORSE ADAPTADO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UND	2.074,00	0,77	1.586,82
16.11	COMPOSIÇÃO 007/INEL.CALHA	ORSE ADAPTADO	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UND	2.074,00	0,64	1.317,20
16.12	COMPOSIÇÃO 008/INEL.CALHA	ORSE ADAPTADO	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UND	2.074,00	0,54	1.109,80
16.13	COMPOSIÇÃO 009/INEL.CALHA	ORSE ADAPTADO	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UND	488,00	11,50	5.612,98
16.14	COMPOSIÇÃO 0010/INEL.CALHA	ORSE ADAPTADO	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	10,00	19,15	191,52
16.15	COMPOSIÇÃO 0011/INEL.CALHA	ORSE ADAPTADO	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	8,00	26,66	213,30
16.16	COMPOSIÇÃO 0012/INEL.CALHA	ORSE ADAPTADO	CURVA DE INVERSÃO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	5,00	23,60	118,01
16.17	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6.971,75	7,40	51.590,95
16.18	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	135,00	47,07	6.354,45
16.19	COMPOSIÇÃO 0013/INEL.CALHA	ORSE ADAPTADO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UND	105,00	66,81	7.015,47
16.20	COMPOSIÇÃO 0014/INEL.CALHA	ORSE ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, PELETRODUTO	UND	10,00	21,33	213,33
16.21	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	11,91	23,82
16.22	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	4,00	37,22	148,88
16.23	COMPOSIÇÃO 0015/INEL.CALHA	ORSE ADAPTADO	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 2 VIAS	M	260,20	29,10	7.572,83
16.24	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND	4,00	193,51	774,04
16.25	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	39,57	2.176,35
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>492.144,80</b>
17.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	284,39	94,42	26.852,10
17.2	COMPOSIÇÃO 001/INC	96765 / SINAPI ADAPTADO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", DUAS MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UND	11,00	2.287,41	25.161,56
17.3	COMPOSIÇÃO 002/INC	96765 / SINAPI ADAPTADO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X120X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", QUATRO MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UND	1,00	5.162,89	5.162,89
17.4	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	15,00	209,74	3.146,10
17.5	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	36,00	153,15	5.513,40
17.6	COMPOSIÇÃO 003/INC	9106/ORSE ADAPTADO	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO Ø 3" COM VERGALHÃO DE 3/8"X1000MM	UND	174,00	34,39	5.984,30
17.7	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	30,00	93,22	2.796,60
17.8	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	7,00	294,73	2.063,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CLIENTE	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- REITORIA						
OBRA	Construção da Reitoria do Instituto Federal do Sertão Pernambucano						
LOCAL	Av. Centenária, s/número, Bairro Centro, Petrolina/PE						
							PRAZO: 18 MESES
							BASE: SINAPI 06/2024
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
17.9	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	58,00	68,09	3.949,22
17.10	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3,00	363,04	1.089,12
17.11	COMPOSIÇÃO 004/INC	1518/ORSE ADAPTADO	VÁLVULA DE FERRO "FLOW SWICHT" - 2 1/2"	UND	1,00	943,69	943,69
17.12	COMPOSIÇÃO 005/INC	08938/ORSE ADAPTADO	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER MOTOR 10CV, TRIFÁSICO (OU SIMILAR)	UND	1,00	11.752,20	11.752,20
17.13	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M²	266,62	50,46	13.453,72
17.14	COMPOSIÇÃO 006/INC	11852/ORSE ADAPTADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	62,00	73,99	4.587,38
17.15	COMPOSIÇÃO 007/INC	12137/ORSE ADAPTADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOSFOLUMINESCENSE, QUADRADA, 20 X 20CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	71,00	62,19	4.415,49
17.16	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	5,00	863,34	4.316,70
17.17	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	9,00	303,34	2.730,06
17.18	COMPOSIÇÃO 008/INC	1511/ORSE ADAPTADO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S. NBR9443, 9444, 10721	UND	33,00	282,03	9.306,92
17.19	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	78,00	27,66	2.157,48
17.20	COMPOSIÇÃO 009/INC	13378/ORSE ADAPTADO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	745,82	27,63	20.604,86
17.21	COMPOSIÇÃO 010/INC	12141/ORSE ADAPTADO	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 4 X 1,5MM2	M	815,22	28,77	23.452,17
17.22	COMPOSIÇÃO 011/INC	91871/SINAPI ADAPTADO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,40	13,69	949,92
17.23	COMPOSIÇÃO 012/INC	12015/ORSE ADAPTADO	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	5,00	47,19	235,93
17.24	COMPOSIÇÃO 013/INC	11829/ORSE ADAPTADO	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APORTE AQUI"	UND	12,00	176,17	2.113,98
17.25	COMPOSIÇÃO 014/INC	11824/ORSE ADAPTADO	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO. ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	229,83	2.987,75
17.26	COMPOSIÇÃO 015/INC	11820/ORSE ADAPTADO	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UND	1,00	6.492,14	6.492,14
17.27	COMPOSIÇÃO 016/INC	12018/ORSE ADAPTADO	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	122,00	282,15	34.422,42
17.28	COMPOSIÇÃO 017/INC	10282/ORSE ADAPTADO	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA, DA VALEMAM	UND	5,00	75,61	378,06
17.29	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	17,00	28,46	483,82
17.30	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	122,00	25,92	3.162,24
17.31	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	20,00	28,83	576,60
17.32	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	121,00	32,45	3.926,45
17.33	COMPOSIÇÃO 018/INC	09736/ORSE ADAPTADO	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR	UND	4,00	1.330,19	5.320,74
17.34	COMPOSIÇÃO 020/INC	11894/ORSE ADAPTADO	HIDRANTE DE REGALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M. DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	UND	2,00	1.257,66	2.515,33
17.35	COMPOSIÇÃO 021/INC	10784/ORSE ADAPTADO	VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PALHETA 2 1/2" (CHAVE DE FLUXO)	UND	1,00	2.005,64	2.005,64
17.36	COMPOSIÇÃO 022/INC	12896 ORSE ADAPTADO	VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO DE 2"	UND	2,00	619,51	1.239,02
17.37	COMPOSIÇÃO 023/INC	09812/ORSE ADAPTADO	PAINEL DE COMANDO DE BOMBAS 3 CV (ACIONAMENTO AUTOMÁTICO)	UND	1,00	2.839,51	2.839,51
17.38	COMPOSIÇÃO 044/INC	12814/ORSE ADAPTADO	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE INCENDIO, SENDO DE 2 DE ATÉ 10 CV E 01 BOMBA JÓQUEI 3CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO, QUADRO 1,50X1,00X0,30M, BARRAMENTO DE COBRE, (VER DESC COMPLEMENTAR) - FORNECIMENTO	UND	1,00	7.531,32	7.531,32
17.39	COMPOSIÇÃO 024/INC	01024/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"	UND	1,00	68,29	68,29
17.40	COMPOSIÇÃO 025/INC	00986/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 2 1/2"	UND	2,00	307,51	615,03
17.41	COMPOSIÇÃO 026/INC	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	1,04	289,11	300,96
17.42	COMPOSIÇÃO 027/INC	08980/ORSE ADAPTADO	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	211,36	1.479,49
17.43	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	76,90	461,40
17.44	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	947,34	43,71	41.408,23
17.45	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,74	52,70	2.726,70
17.46	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,66	59,95	399,27
17.47	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	252,23	81,44	20.541,61
17.48	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	237,90	99,05	23.564,00
17.49	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,04	129,22	3.364,89
17.50	COMPOSIÇÃO 028/INC	92654 / SINAPI ADAPTADO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 102 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,80	168,50	4.852,85
17.51	92681	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	199,00	52,39	10.425,61
17.52	92682	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12,00	66,84	802,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
<b>Cliente</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- REITORIA							<b>Prazo:18 MESES</b>
<b>Obra</b>	Construção da Reitoria do Instituto Federal do Sertão Pernambucano							<b>Base: SINAPI 06/2024</b>
<b>Local</b>	Av. Centenária, s/número, Bairro Centro, Petrolina/PE							
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
17.53	92684	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	64,00	108,38	6.936,32	
17.54	COMPOSIÇÃO 029/INC	92640/SINAPI ADAPTADO	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	51,00	174,96	8.923,10	
17.55	92686	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	15,00	229,80	3.447,00	
17.56	COMPOSIÇÃO 030/INC	92686 / SINAPI ADAPTADO	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 102 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	8,00	388,70	3.109,63	
17.57	COMPOSIÇÃO 031/INC	92918/SINAPI ADAPTADO	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	289,00	42,87	12.388,19	
17.58	92940	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	73,00	37,53	2.739,69	
17.59	92943	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	43,24	259,44	
17.60	92948	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	37,00	60,82	2.250,34	
17.61	92908	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	71,00	73,93	5.249,03	
17.62	92946	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	60,82	364,92	
17.63	92950	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	39,00	95,45	3.722,55	
17.64	92951	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	10,00	137,25	1.372,50	
17.65	COMPOSIÇÃO 032/INC	92951/SINAPI ADAPTADO	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	221,84	221,84	
17.66	COMPOSIÇÃO 033/INC	92951/SINAPI ADAPTADO	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00	221,84	1.109,19	
17.67	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	130,00	38,55	5.011,50	
17.68	92674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	60,08	60,08	
17.69	92676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	19,00	81,37	1.546,03	
17.70	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	129,70	778,20	
17.71	COMPOSIÇÃO 034/INC	92680/SINAPI ADAPTADO	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	302,92	1.211,67	
17.72	92657	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	55,00	27,11	1.491,05	
17.73	92667	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	20,00	118,58	2.371,60	
17.74	101924	SINAPI	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	197,08	1.970,80	
17.75	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68° C, UNIÃO POR ROSCA, DN 15 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	300,00	35,50	10.650,00	
17.76	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO_x005F_x0096_FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UND	3,00	723,50	2.170,50	
17.77	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	5,00	357,70	1.788,50	
17.78	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	10,00	62,00	620,00	
17.79	COMPOSIÇÃO 035/INC	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX 4	UND	1,00	1.014,96	1.014,96	
17.80	COMPOSIÇÃO 036/INC	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	VISOR DE FLUXO DE ÁGUA DE 1"	UND	5,00	297,80	1.488,99	
17.81	COMPOSIÇÃO 037/INC	00987/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 3"	UND	5,00	487,42	2.437,11	
17.82	COMPOSIÇÃO 038/INC	00988/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 4"	UND	5,00	818,77	4.093,83	
17.83	COMPOSIÇÃO 039/INC	00982/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1"	UND	15,00	80,31	1.204,59	
17.84	COMPOSIÇÃO 040/INC	11894/ORSE ADAPTADO	VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PALHETA 4" (CHAVE DE FLUXO)	UND	1,00	2.005,96	2.005,96	
17.85	COMPOSIÇÃO 041/INC	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	VALVULA DE GOVERNO E ALARME VGA 4"	UND	1,00	5.924,07	5.924,07	
17.86	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3,00	843,69	2.531,07	
17.87	COMPOSIÇÃO 042/INC	10784/ORSE ADAPTADO	VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)	UND	5,00	2.005,64	10.028,20	
17.88	103017	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	942,18	942,18	
17.89	COMPOSIÇÃO 043/INC	13070/ORSE ADAPTADO	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO SCHNEIDER BC-92S R 2 1/2" 3CV 220/380V TRIFÁSICO - BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO SCHNEIDER BC-92S R 2 1/2 3CV 127/220V TRIFÁSICO OU SIMILAR	UND	1,00	3.382,20	3.382,20	
17.90	COMPOSIÇÃO 045/INC	ORSE ADAPTADO	BUCHA DE REDUÇÃO 1" X 1/2" BST GALVANIZADA	UND	278,00	27,69	7.697,63	
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>							<b>56.942,43</b>
<b>18.1</b>	<b>SPDA</b>							<b>56.942,43</b>
18.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	25,80	80,22	2.069,68	
18.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	25,80	20,53	529,67	
18.1.3	COMPOSIÇÃO 001/SPDA	ORSE ADAPTADO	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR -3/8" X 3,00 M	UND	384,00	55,17	21.186,43	
18.1.4	COMPOSIÇÃO 002/SPDA	ORSE ADAPTADO	CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238	UND	368,00	14,58	5.370,59	
18.1.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	114,60	65,19	7.470,77	
18.1.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	244,50	53,07	12.975,62	
18.1.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	21,00	47,46	996,66	
18.1.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	21,00	205,39	4.313,19	
18.1.9	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	18,00	27,56	496,08	
18.1.10	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	1,00	170,68	170,68	
18.1.11	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	1,00	142,90	142,90	
18.1.12	COMPOSIÇÃO 003/SPDA	ORSE ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	32,00	7,08	226,43	
18.1.13	COMPOSIÇÃO 004/SPDA	ORSE ADAPTADO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UND	1,00	364,08	364,08	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
<b>Cliente</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO- REITORIA						<b>Prazo:</b> 18 MESES
<b>Obra</b>	Construção da Reitoria do Instituto Federal do Sertão Pernambucano						<b>Base:</b> SINAPI 06/2024
<b>Local</b>	Av. Centenária, s/número, Bairro Centro, Petrolina/PE						
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
18.1.14	COMPOSIÇÃO 005/SPDA	ORSE ADAPTADO	SINALIZADOR DUPL0 (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA EM MASTRO GALVANIZADO D=3/4" INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	UND	1,00	629,64	629,64
<b>19</b>	<b>PAISAGISMO/ URBANIZAÇÃO</b>						<b>1.964,13</b>
19.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	91,27	21,52	1.964,13
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>286.000,10</b>
20.1	COMPOSIÇÃO 001/SERV.COMP	ORSE	MAPA TÁTIL METÁLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM BASE EM CONCRETO ARMADO Ø=15CM	UND	5,00	3.106,48	15.532,40
20.2	COMPOSIÇÃO 002/SERV.COMP	ORSE	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA CORRIMÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	36,00	68,57	2.468,52
20.3	COMPOSIÇÃO 003/SERV.COMP	ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA, DIM 200 X 30MM	UND	388,00	6,63	2.572,44
20.4	COMPOSIÇÃO 004/SERV.COMP	ORSE	KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	855,19	23.945,32
20.5	COMPOSIÇÃO 005/SERV.COMP	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	225,83	505,25	114.103,08
20.6	COMPOSIÇÃO 006/SERV.COMP	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO	UND	53,00	133,54	7.077,36
20.7	COMPOSIÇÃO 007/SERV.COMP	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UND	62,00	102,12	6.331,13
20.8	COMPOSIÇÃO 008/SERV.COMP	ORSE	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	M²	102,93	479,18	49.320,00
20.9	COMPOSIÇÃO 009/SERV.COMP	ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO - REV 01	UND	3,00	2.606,06	7.818,17
20.10	COMPOSIÇÃO 010/SERV.COMP	ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO	UN	13,00	813,87	10.580,34
20.11	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	96,94	96,98	9.401,24
20.12	COMPOSIÇÃO 011/SERV.COMP	ORSE	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES E TRAVESSAS SUPERIOR E INFERIOR DE 1.14", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	43,63	736,66	32.140,38
20.13	COMPOSIÇÃO 012/SERV.COMP	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EÓLICO REF. LM-60 MASTER TURBO, DA LUFTMAXI OU SIMILAR	UND	2,00	429,01	858,02
20.14	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M²	460,11	3,54	1.628,79
20.15	99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M²	45,82	4,03	184,65
20.16	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M²	4.076,52	0,50	2.038,26
<b>SUB TOTAL (SEM BDI):</b>						<b>9.805.876,70</b>	
<b>BDI 23,54</b>						<b>2.308.303,38</b>	
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI:</b>						<b>12.114.180,07</b>	
<b>21</b>	<b>ELEVADOR</b>						
21.1	COTAÇÃO 006/S.C.	ORSE	ELEVADOR 8 PASSAGEIROS, NM-313, 1 M/S, ABERTURA LATERAL, SEM CASA DE MÁQUINAS	UND	2,00	201.398,78	402.797,55
<b>SUB TOTAL (SEM BDI):</b>						<b>402.797,55</b>	
<b>BDI 15,28</b>						<b>61.547,47</b>	
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI:</b>						<b>464.345,02</b>	
<b>TOTAL GERAL ORÇAMENTO COM BDI:</b>						<b>12.578.525,09</b>	

Doze milhões, quinhentos e setenta e oito mil, quinhentos e vinte e cinco reais e nove centavos

Obs. 01: Este orçamento foi elaborado de acordo com a planilha SINAPI de Junho de 2024, publicado em Julho de 2024

Obs. 02: Para os serviços não existentes no SINAPI foram elaboradas composições próprias com a nomenclatura COMPOSIÇÃO e os preços de seus insumos retirados da planilha de Insumos do SINAPI do mês de junho de 2024

Ebson Alves da Silva:  
02637400480

Assinado digitalmente por Ebson Alves da Silva:02637400480  
DN: CN=Ebson Alves da Silva:02637400480, OU=IFSERTA OPE - Instituto Federal do Sertão Pernambucano, O=ICPEdu, C=BR  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: Diretoria de Engenharia e Infraestrutura - Reitoria  
Data: 2024.10.25 10:45:34 -03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

Ebson Alves da Silva  
Diretor de Engenharia e Infraestrutura  
SIAPE: 2159977