

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ciente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO – CAMPUS SALGUEIRO	Prazo:	08 meses
Obra:	BLOCO DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	Base:	SINAPI 03/2022
Local:	SALGUEIRO - PE		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	BLOCO DE ENGENHARIA CIVIL						646.586,54
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.280,23
1.1.1	COMPOSIÇÃO 001 SINAL.VERT	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA.	M²	6,00	331,03	1.986,17
1.1.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	1,62	259,83	421,51
1.1.3	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M³	3,96	87,68	347,21
1.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	5,10	6,89	35,14
1.1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M²	333,00	48,59	16.180,47
1.1.6	COMPOSIÇÃO 001 MOV.TRAN	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³.	M³	6,98	24,94	174,00
1.1.7	COMPOSIÇÃO 002 MOV.TRAN	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM.	M³	18,12	7,49	135,72
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						20.138,27
1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	107,21	64,99	6.967,35
1.2.2	93382	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³	159,34	30,59	4.874,23
1.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³	99,90	83,05	8.296,70
1.3	INFRAESTRUTURA						37.794,08
1.3.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	20,16	169,76	3.422,36
1.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	95,72	82,47	7.894,03
1.3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M²	58,81	25,17	1.480,12
1.3.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	14,23	18,55	263,97
1.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	539,59	15,94	8.601,06
1.3.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	201,19	13,55	2.726,12
1.3.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	146,20	19,28	2.818,74
1.3.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	9,77	550,46	5.375,24
1.3.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	9,57	544,55	5.212,43
1.4	SUPERESTRUTURA						154.905,67
1.4.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	93,24	74,92	6.985,54
1.4.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	261,24	111,09	29.021,15
1.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	428,91	16,99	7.287,18
1.4.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	361,12	16,82	6.074,04
1.4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	400,12	14,90	5.961,79
1.4.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	728,69	12,72	9.268,94
1.4.7	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	250,08	17,46	4.366,40
1.4.8	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	194,82	17,16	3.343,11
1.4.9	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	459,84	16,55	7.610,35
1.4.10	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	4,44	14,99	66,56
1.4.11	COMPOSIÇÃO 001 EST.CCTG	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	6,66	537,85	3.582,06
1.4.12	COMPOSIÇÃO 002 EST.CCTG	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	22,39	552,82	12.378,79
1.4.13	COMPOSIÇÃO 001 EST.LAJE	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO OU COBERTURA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 14CM (ENCHIMENTO+CAPA = 8+6), INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA.	M²	333,00	177,06	58.959,77
1.5	ALVENARIA/VEDAÇÃO						34.909,36
1.5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	441,69	65,79	29.058,93
1.5.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	12,96	169,65	2.198,66
1.5.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	7,80	32,71	255,14
1.5.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	30,80	57,56	1.772,85
1.5.5	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	30,80	52,72	1.623,78
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						7.481,96
1.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M²	119,65	39,28	4.699,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ciente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO – CAMPUS SALGUEIRO	Prazo:	08 meses
Obra:	BLOCO DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	Base:	SINAPI 03/2022
Local:	SALGUEIRO - PE		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1.6.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M²	31,20	89,17	2.782,10
1.7			REVESTIMENTOS				54.337,78
1.7.1	COMPOSIÇÃO 001 REVE.PAR	ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS.	M²	15,94	3,29	52,37
1.7.2	87904	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 MANUAL.	M²	792,87	3,29	2.605,36
1.7.3	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.	M²	284,95	16,97	4.835,57
1.7.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 : 2 :8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	224,54	35,31	7.928,42
1.7.5	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	283,38	50,82	14.401,37
1.7.6	COMPOSIÇÃO 002 REVE.PAR	ORSE	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	175,03	74,47	13.034,45
1.7.7	COMPOSIÇÃO 003 REVE.PAR	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M²	139,53	63,42	8.848,72
1.7.8	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	22,22	118,43	2.631,51
1.8			PISOS				50.574,08
1.8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	340,47	25,17	8.569,74
1.8.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3 CM.	M²	340,47	42,31	14.405,48
1.8.3	COMPOSIÇÃO 001 REVE.PISO	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	M²	340,47	81,06	27.598,86
1.9			ESQUADRIAS				34.734,27
1.9.1	COMPOSIÇÃO 001 ESQ.PORT	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM (20X90CM) E FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	1.645,04	9.870,23
1.9.2	COMPOSIÇÃO 001 ESQ.JAN	SINAPI	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2,00X1,40M, DUAS FOLHAS (1 FIXA E 1 DE CORRER), E=8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UND	11,00	1.843,52	20.278,73
1.9.3	COMPOSIÇÃO 001 ESQ.GRAD	ORSE	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8".	M²	32,70	140,23	4.585,31
1.10			PINTURA				25.384,77
1.10.1	COMPOSIÇÃO 001 PINT.PAR	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES	M²	51,64	3,20	165,40
1.10.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	598,31	2,56	1.531,66
1.10.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	316,21	2,89	913,85
1.10.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	219,35	12,69	2.783,49
1.10.5	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	316,21	16,56	5.236,45
1.10.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	219,35	13,93	3.055,48
1.10.7	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M²	404,68	16,82	6.806,68
1.10.8	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	316,21	15,47	4.891,78
1.11			FORRO				12.305,14
1.11.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M²	316,21	30,11	9.521,10
1.11.2	COMPOSIÇÃO 001 REVE.FORR	ORSE	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DE GESSO,.	M	201,08	13,85	2.784,04
1.12			COBERTURA				37.433,13
1.12.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	315,00	19,53	6.151,95
1.12.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	315,00	60,70	19.120,50
1.12.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	21,60	55,98	1.209,17
1.12.4	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO.	M	30,00	79,22	2.376,60
1.12.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	M	81,00	47,80	3.871,80
1.12.6	COMPOSIÇÃO 001 COBE.TELH	ORSE	CALHA EM ALVENARIA, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA.	M²	27,00	174,19	4.703,11
1.13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				40.867,04
1.13.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				794,33
1.13.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	43,00	9,34	401,62
1.13.1.2	89395	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	10,40	31,20
1.13.1.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	7,37	22,11
1.13.1.4	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	16,06	32,12
1.13.1.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	20,00	12,07	241,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ciente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO – CAMPUS SALGUEIRO	Prazo:	08 meses
Obra:	BLOCO DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	Base:	SINAPI 03/2022
Local:	SALGUEIRO - PE		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1.13.1.6	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	12,00	5,49	65,88
1.13.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO				9.187,22
1.13.2.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	6,15	26,82	164,94
1.13.2.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	7,50	40,74	305,55
1.13.2.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	76,00	51,49	3.913,24
1.13.2.4	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID.	4,00	10,66	42,64
1.13.2.5	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.	UNID.	1,00	24,41	24,41
1.13.2.6	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID.	2,00	40,87	81,74
1.13.2.7	1965	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNID.	3,00	53,40	160,20
1.13.2.8	10765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNID.	3,00	13,49	40,47
1.13.2.9	3661	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	UNID.	1,00	15,59	15,59
1.13.2.10	20042	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM.	UNID.	1,00	7,51	7,51
1.13.2.11	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UNID.	3,00	493,53	1.480,59
1.13.2.12	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UNID.	2,00	472,79	945,58
1.13.2.13	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UNID.	1,00	655,66	655,66
1.13.2.14	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M.	UNID.	1,00	1.349,10	1.349,10
1.13.3			BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS				30.885,49
1.13.3.1	COMPOSIÇÃO 001 INHI.ASLM	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM.	M²	28,94	873,60	25.285,47
1.13.3.2	COMPOSIÇÃO 002 INHI.ASLM	ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159).	UNID.	4,00	1.348,80	5.395,20
1.13.3.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UNID.	2,00	102,41	204,82
1.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				52.364,72
1.14.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.833,90	3,99	7.317,26
1.14.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	366,00	7,59	2.777,94
1.14.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	246,90	8,38	2.069,02
1.14.4	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	74,80	11,32	846,74
1.14.5	COMPOSIÇÃO 001 INEL.ILUM	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA LED, 2 X 20W, REF. TBS020232C100, DA PHILIPS, COMPLETA.	UNID.	40,00	170,53	6.821,20
1.14.6	COMPOSIÇÃO 002 INEL.ILUM	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLOGIA REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED 9/10W	UNID.	12,00	177,12	2.125,44
1.14.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	31,00	24,35	754,85
1.14.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	6,00	39,18	235,08
1.14.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	10,00	27,02	270,20
1.14.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5,00	33,89	169,45
1.14.11	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	6,00	36,25	217,50
1.14.12	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5,00	53,92	269,60
1.14.13	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	36,43	36,43
1.14.14	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	65,67	131,34
1.14.15	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	37,00	8,64	319,68
1.14.16	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	17,00	12,36	210,12
1.14.17	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	11,00	22,30	245,30
1.14.18	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	52,00	10,38	539,76
1.14.19	COMPOSIÇÃO 001 INEL.ELE1	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM.	UNID.	12,00	98,70	1.184,41
1.14.20	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	1.062,65	2.125,30
1.14.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	7,00	13,02	91,14
1.14.22	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	10,00	13,48	134,80
1.14.23	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	14,46	28,92
1.14.24	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	4,00	14,46	57,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ciente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO – CAMPUS SALGUEIRO	Prazo:	08 meses
Obra:	BLOCO DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	Base:	SINAPI 03/2022
Local:	SALGUEIRO - PE		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1.14.25	COMPOSIÇÃO 001 INEL.ELE2	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR.	UNID.	2,00	170,17	340,34
1.14.26	COMPOSIÇÃO 002 INEL.ELE2	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	4,00	134,51	538,04
1.14.27	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	95,00	26,71	2.537,45
1.14.28	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,00	15,66	501,12
1.14.29	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,00	25,37	101,48
1.14.30	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	95,00	3,48	330,60
1.14.31	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	412,00	39,21	16.154,52
1.14.32	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	103,00	18,17	1.871,51
1.14.33	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	475,92	951,84
1.14.34	COMPOSIÇÃO 002 INEL.ELE1	SINAPI	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	3,71	7,41
1.14.35	COMPOSIÇÃO 003 INEL.ELE1	SINAPI	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	8,00	6,39	51,09
1.15			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				56.969,49
1.15.1	COMPOSIÇÃO 001 PPCI.SINAL	ORSE	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.	UNID.	1,00	5.713,04	5.713,04
1.15.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.600,00	2,71	7.046,00
1.15.3	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	390,00	25,97	10.128,30
1.15.4	COMPOSIÇÃO 002 PPCI.SINAL	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	16,00	13,34	213,47
1.15.5	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M²	54,60	19,75	1.078,35
1.15.6	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M²	54,60	19,44	1.061,42
1.15.7	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO/LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	260,00	9,20	2.392,00
1.15.8	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	87,00	7,25	630,75
1.15.9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	20,00	12,07	241,40
1.15.10	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	20,00	28,01	560,20
1.15.11	COMPOSIÇÃO 003 PPCI.SINAL	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2.	UNID.	37,00	41,00	1.517,00
1.15.12	COMPOSIÇÃO 004 PPCI.SINAL	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR.	UNID.	24,00	214,25	5.141,88
1.15.13	COMPOSIÇÃO 005 PPCI.SINAL	ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCÊNDIO - ENDEREÇÁVEL.	UNID.	16,00	152,03	2.432,40
1.15.14	COMPOSIÇÃO 006 PPCI.SINAL	ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO.	UNID.	16,00	291,99	4.671,86
1.15.15	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	16,00	14,82	237,12
1.15.16	92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,20 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	16,00	26,27	420,32
1.15.17	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNID.	24,00	157,03	3.768,72
1.15.18	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M²	84,00	54,01	4.536,84
1.15.19	COMPOSIÇÃO 007 PPCI.SINAL	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	M²	40,00	23,99	959,45
1.15.20	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M³	4,00	656,30	2.625,20
1.15.21	COMPOSIÇÃO 008 PPCI.SINAL	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M.	UNID.	12,00	132,81	1.593,77
1.16			INSTALAÇÕES ESPECIAIS – CABEAMENTO ESTRUTURADO				7.106,56
1.16.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00	11,18	1.341,60
1.16.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,00	11,64	267,72
1.16.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	48,00	15,59	748,32
1.16.4	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16,00	8,66	138,56
1.16.5	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	15,02	60,08
1.16.6	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	5,35	42,80
1.16.7	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	7,25	29,00
1.16.8	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16,00	8,64	138,24
1.16.9	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	22,30	66,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO – CAMPUS SALGUEIRO			Prazo:	08 meses
Obra:	BLOCO DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO			Base:	SINAPI 03/2022
Local:	SALGUEIRO - PE				

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1.16.10	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	28,13	28,13
1.16.11	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	764,20	764,20
1.16.12	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	210,00	3,18	667,80
1.16.13	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16,00	46,23	739,68
1.16.14	COMPOSIÇÃO 001 INES.LOGI	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM.	UND	1,00	688,33	688,33
1.16.15	COMPOSIÇÃO 002 INES.LOGI	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES.	M	120,00	11,54	1.385,20
2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM MURO, PAVIMENTAÇÃO E ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO						234.300,36
2.1	BASE DE CONCRETO ARMADO (RADIER)						37.108,53
2.1.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	10,20	100,55	1.025,61
2.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM.	M²	60,00	25,17	1.510,20
2.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA.	M²	72,00	2,76	198,72
2.1.4	COMPOSIÇÃO 001 EST.ARM	ORSE	ARMAÇÃO COM TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-335, MALHA 15X15CM, FERRO 8.0MM (5,37 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR.	M²	60,00	70,96	4.257,60
2.1.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M²	60,00	501,94	30.116,40
2.2	PAVIMENTAÇÃO DA ÁREA						2.288,66
2.2.1	COMPOSIÇÃO 001 PAVIM.	ORSE	PAVIMENTAÇÃO C/ BRITA GRANÍTICA Nº1, ESPALHADA, E = 5,0CM.	M²	180,44	12,68	2.288,66
2.3	MURO						32.915,85
2.3.1	COMPOSIÇÃO 001 PARE.ALVD	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	M²	107,20	117,50	12.596,41
2.3.2	87904	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 MANUAL.	M²	214,40	7,37	1.580,13
2.3.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	214,40	50,82	10.895,81
2.3.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	214,40	2,56	548,86
2.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M²	214,40	16,82	3.606,21
2.3.6	COMPOSIÇÃO 002 ESQ.PORT	ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER.	M²	4,80	768,42	3.688,42
2.4	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO						2.160,42
2.4.1	ESTRUTURA DE CONCRETO						431,07
2.4.1.1	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	4,00	58,08	232,32
2.4.1.2	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	M²	1,17	169,87	198,75
2.4.2	ALVENARIA/VEDAÇÃO						362,99
2.4.2.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	4,23	65,79	278,16
2.4.2.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	0,50	169,65	84,83
2.4.3	REVESTIMENTOS						360,90
2.4.3.1	87904	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 MANUAL.	M²	8,46	7,37	62,32
2.4.3.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	8,46	35,31	298,58
2.4.4	ESQUADRIAS						776,09
2.4.4.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,44	538,95	776,09
2.4.5	PINTURA						229,38
2.4.5.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	9,46	2,56	24,21
2.4.5.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	2,34	2,89	6,76
2.4.5.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M²	11,80	16,82	198,41
2.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO FABRICADA EM PRFV (PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO) COMPACTA, CAPACIDADE 42 M³/DIA						159.826,91
2.5.1	COTAÇÃO		ETE COM SISTEMA MISTO COM TRATAMENTO PRIMÁRIO, SECUNDÁRIO E TERCIÁRIO DE ESGOTO, CONTEMPLANDO: CAIXA DE GRADEAMENTO V=200L, CAIXA DE AREIA V=200L, CALHA PARSHAL 3"; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO V=3000L, COM DUAS BOMBAS SUBMERSAS DE 0,5CV; CAIXA DE MANOBRAS V=310L; TANQUE UASB 12.000L – 15.000L COM 1 FILTRO DE GÁS E REGISTROS EM PVC SOLDÁVEL; TANQUE FILTRO AERADO SUBMERSO 7.000L – 7.500L COM REGISTRO EM PVC SOLDÁVEL E DIFUSORES DE AR BOLHAS FINAS; TANQUE DECANTADOR 5.000L COM REGISTRO EM PVC SOLDÁVEL E 2 BOMBAS AUTOCORVANTE PARA ESGOTAMENTO; TANQUE DE DESINFECÇÃO 1.000L – 2.000L COM 2 BOMBAS DOSADORAS DE CLORO; E PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO DA ETE.	UND	1,00	159.826,91	159.826,91
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						229.418,13
3.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						210.017,98
3.1.1	COMPOSIÇÃO 001 SECOM.ADM	IF SERTÃOPE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA.	UNID.	1,00	210.017,98	210.017,98
3.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA						16.541,66
3.2.1	COMPOSIÇÃO 001 SECOM.MOB	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS QUE EXIGEM A UTILIZAÇÃO DE GRANDE QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS E SÃO EXECUTADAS EM LOCAIS DISTANTES DE CENTROS URBANO.	UNID.	1,00	16.541,66	16.541,66



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO
REITORIA – DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ciente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO – CAMPUS SALGUEIRO	Prazo:	08 meses
Obra:	BLOCO DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	Base:	SINAPI 03/2022
Local:	SALGUEIRO - PE		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
3.3			LIMPEZA DE OBRA				980,21
3.3.1	COMPOSIÇÃO 001 SECOM.LIMP	ORSE	LIMPEZA DE PISO.	M ²	340,47	2,28	775,75
3.3.2	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO.	M ²	314,55	0,65	204,46
3.4			DOCUMENTO AS BUILT				1.878,27
3.4.1	COMPOSIÇÃO 001 SECOM.PROJ	ORSE	DOCUMENTO AS BUILT.	M ²	1.408,00	1,33	1.878,27
SUB TOTAL (SEM BDI):							1.110.305,03
BDI 26,28%:							291.788,16
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI:							1.402.093,19

(Um milhão, quatrocentos e dois mil, noventa e três reais e dezenove centavos)

- Obs. 01: Este orçamento foi elaborado de acordo com a planilha SINAPI de Março de 2022, publicado em Abril de 2022.
- 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 Março de 2022, publicado em Abril de 2022.
- Obs. 03: Para alguns serviços não existentes no SINAPI, foram utilizados a referência ORSE – Março de 2022, SEINFRA – Março de 2021 e SETOP – Março de 2022, com a sua mão de obra alterada para o estado de Pernambuco.

Lais Sampaio Machado
Engenheira Civil
SIAPE 2329263