

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO- PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA- DEINF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano	Prazo: 05 meses
Obra: Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)	Data Base: SINAPI DESONERADO 06/2023
Local: Campus Salgueiro	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS						64.954,10
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022	M²	6,00	308,63	1.851,78
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,00	57,52	3.336,16
1.3	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	9,00	1.174,47	10.570,23
1.4	COMPOSIÇÃO 001	IFSERTÃOPE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	46.510,20	46.510,20
1.5	COMPOSIÇÃO 002	IFSERTÃOPE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE	UND	1,00	2.685,73	2.685,73
2	MOVIMENTO DE TERRA						16.266,05
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	61,38	75,75	4.649,67
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M	43,02	45,93	1.975,99
2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³	124,04	77,72	9.640,39
3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÃO SIMPLES						48.137,26
3.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	149,21	121,79	18.172,29
3.2	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	17,86	221,62	3.958,13
3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM.	M²	48,64	30,38	1.477,68
3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	154,30	18,62	2.873,07
3.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	17,80	17,63	313,81
3.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	340,70	14,88	5.069,62
3.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	397,50	12,61	5.012,48
3.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	18,36	613,30	11.260,19
4	SUPERESTRUTURA						138.706,81
4.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	218,63	100,45	21.961,38
4.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	120,51	85,19	10.266,25
4.3	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	466,60	15,54	7.250,96
4.4	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	253,40	15,20	3.851,68
4.5	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	20,00	14,65	293,00
4.6	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	493,90	13,29	6.563,93
4.7	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	826,00	11,29	9.325,54
4.8	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	143,70	11,02	1.583,57
4.9	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	288,20	188,53	54.334,35
4.10	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	30,26	606,83	18.361,46
4.11	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	8,34	589,29	4.914,68
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO						26.143,25
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	312,37	74,96	23.414,92
5.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	5,20	39,03	202,96
5.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	19,20	68,03	1.306,18
5.4	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	19,20	63,50	1.219,20
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						11.704,55
6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M²	141,13	41,56	5.865,36

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO- PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA- DEINF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ciente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano	Prazo: 05 meses
Obra: Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)	Data Base: SINAPI DESONERADO 06/2023
Local: Campus Salgueiro	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
6.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	40,39	114,05	4.606,48
6.3	87620	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 2CM. AF_07/2021	M²	40,39	30,52	1.232,70
7			COBERTURA				23.192,20
7.1	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. AF_07/2019	M²	222,22	25,61	5.691,05
7.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	222,22	60,65	13.477,64
7.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	18,42	60,50	1.114,41
7.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	59,20	49,14	2.909,09
8			FORRO				11.026,84
8.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M²	268,32	39,32	10.550,31
8.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	180,50	2,64	476,53
9			PISOS				65.131,81
9.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	M²	268,32	30,38	8.151,54
9.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M²	268,32	49,76	13.351,56
9.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M²	268,32	162,60	43.628,71
10			REVESTIMENTOS				43.899,08
10.1	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	M²	624,73	7,19	4.491,82
10.2	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	447,08	42,74	19.108,27
10.3	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	171,64	41,54	7.129,92
10.4	COMPOSIÇÃO 003	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	171,64	64,40	11.054,04
10.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	16,00	132,19	2.115,04
11			ESQUADRIAS				12.829,79
11.1	COMPOSIÇÃO 004	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 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	4,00	1.649,53	6.598,11
11.2	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	16,00	389,48	6.231,68
12			PINTURA				20.891,97
12.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	268,32	4,70	1.261,10
12.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	268,32	17,55	4.709,00
12.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	268,32	13,79	3.700,12
12.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	447,08	3,87	1.730,21
12.5	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	447,08	9,43	4.215,98
12.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	447,08	11,80	5.275,56
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				53.158,33
13.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	161,81	10,30	1.666,64
13.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	254,33	13,11	3.334,27
13.3	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	8,85	8,85
13.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,80	14,45	184,96

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO- PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA- DEINF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ciente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano	Prazo: 05 meses
Obra: Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)	Data Base: SINAPI DESONERADO 06/2023
Local: Campus Salgueiro	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,58	18,24	648,98
13.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,69	20,67	117,61
13.7	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	8,01	24,03
13.8	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	10,45	10,45
13.9	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	12,00	14,72	176,64
13.10	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	4,00	22,62	90,48
13.11	91898	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAR A CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	21,79	65,37
13.12	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	182,42	729,68
13.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	15,00	13,81	207,15
13.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	13,00	14,34	186,42
13.15	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	95,31	190,62
13.16	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	179,50	359,00
13.17	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. AF_10/2020	UND	1,00	1.092,95	1.092,95
13.18	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	1,00	658,43	658,43
13.19	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	27,54	27,54
13.20	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	42,21	126,63
13.21	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	56,88	56,88
13.22	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	68,00	51,52	3.503,36
13.23	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	9,00	32,19	289,71
13.24	91177	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	56,00	13,99	783,44
13.25	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	31,47	944,10
13.26	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	3,00	101,32	303,96
13.27	COMPOSIÇÃO 005	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	UND	6,00	243,04	1.458,24
13.28	COMPOSIÇÃO 006	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	UND	27,00	192,72	5.203,44
13.29	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	4,00	322,37	1.289,48
13.30	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,00	35,20	35,20
13.31	COMPOSIÇÃO 007	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	2.925,23	11.700,93
13.32	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	33,00	18,37	606,21
13.33	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	27,53	192,71
13.34	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	97,00	16,45	1.595,65
13.35	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	70,00	13,45	941,50
13.36	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	557,42	2,63	1.466,01

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO- PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA- DEINF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Cliente:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano					Prazo:	05 meses
Obra:	Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)					Data Base:	SINAPI DESONERADO 06/2023
Local:	Campus Salgueiro						
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.37	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	896,04	3,82	3.422,87
13.38	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153,24	5,90	904,12
13.39	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,45	8,23	225,91
13.40	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,78	22,32	731,65
13.41	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	M	131,12	34,12	4.473,81
13.42	COMPOSIÇÃO 008	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA – 275	UND	4,00	140,83	563,31
13.43	COMPOSIÇÃO 009	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.SSM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UND	13,00	196,86	2.559,13
14	INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA						8.986,93
14.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	56,00	16,45	921,20
14.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	56,00	47,32	2.649,92
14.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	1,00	1.523,81	1.523,81
14.4	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	560,00	6,95	3.892,00
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						38.627,40
15.1	COMPOSIÇÃO 010	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	37,45	961,14	35.998,72
15.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M ²	268,32	1,85	1.057,18
15.3	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.	M ²	171,64	3,94	676,26
15.4	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M ²	37,45	15,16	567,80
15.5	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M ²	16,00	3,40	54,40
15.6	COMPOSIÇÃO 011	ORSE	DOCUMENTO AS BUILT	M ²	288,81	0,95	273,04
SUB TOTAL (SEM BDI):							583.656,36
BDI 25,92%:							151.283,73
TOTAL GERAL OBRA COM BDI:							734.940,09
16	AR CONDICIONADO						46.980,39
16.1	COMPOSIÇÃO 012	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	11.745,10	46.980,39
SUB TOTAL (SEM BDI):							46.980,39
BDI DIFERENCIADO 16,32%:							7.667,20
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS COM BDI:							54.647,59
TOTAL GERAL ORÇAMENTO COM BDI:							789.587,68

(Setecentos e oitenta e nove mil, quinhentos e oitenta e sete reais e sessenta e oito centavos)

Obs. 01: Este orçamento foi elaborado de acordo com o Relatório de Insumos e Composições COM DESONERAÇÃO JUNHO/2023 do SINAPI, publicado em JULHO de 2023.

Obs. 02: Para os serviços não existentes no SINAPI, foram elaboradas composições próprias ou adaptadas do SINAPI, ORSE (maio de 2023) e SETOP (janeiro de 2023), com os insumos retirados dessas referências e a mão de obra alterada para o Estado de Pernambuco.

Ebson Alves da Silva:
02637400480

Assinado digitalmente por Ebson Alves da Silva:02637400480
DN: CN=Ebson Alves da Silva:02637400480, OU=IFSERVAOPE - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, O=ICPEdu, C=BR
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Diretoria de Engenharia e Infraestrutura - Reitoria
Data: 2023.08.02 10:02:40-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

Ebson Alves da Silva
Diretor de Engenharia e Infraestrutura
SIAPE 2159977



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA – DEINF

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cliente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
Obra: Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)
Local: Campus Salgueiro

Prazo: 05 meses
Data Base: SINAPI 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	QUANT.	UND.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS								
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022						
		Placa de obra	3,00		2,00		6,00	
		TOTAL					6,00	M²
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018						
		Perímetro	58,00				58,00	
		TOTAL					58,00	M
1.3	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016						
		Escritório	3,00	3,00			9,00	
		TOTAL					9,00	M²
1.4	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
		Ver composição unitária				1,00	1,00	
		TOTAL					1,00	UND
1.5	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE						
		Ver composição unitária				1,00	1,00	
		TOTAL					1,00	UND
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.						
		Folga de 5 cm para cada lado e na profundidade						
		Sapatas						
		S1=S2=S3=S4	1,10	0,85	1,55	4,00	5,80	
		S5=S6=S7	0,85	1,10	1,55	3,00	4,35	
		S8=S9=S10=S11=S12=S13=S16=S18	1,20	1,45	1,55	8,00	21,58	
		S14	1,60	1,80	1,55	1,00	4,46	
		S15=S17	1,20	1,60	1,55	2,00	5,95	
		Baldrames						
		Trecho 1	52,40	0,30	0,50		7,86	
		Trecho 2	27,40	0,30	0,50		4,11	
		Trecho 3	30,80	0,30	0,50		4,62	
		Trecho 4	17,70	0,30	0,50		2,66	
		TOTAL					61,38	M³
2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017						
		Volume de escavação – volume de concreto						
		Volume de escavação	61,38				61,38	
		Volume de concreto	18,36				-18,36	
		TOTAL					43,02	M
2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.						
		Aterro de caixão – área de piso x camada de 50 cm	248,08		0,50		124,04	
		TOTAL					124,04	M³
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
		Conforme folha 05 projeto estrutural	149,21				149,21	
		TOTAL					149,21	M²
3.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
		Conforme folha 01 projeto estrutural	17,86				17,86	
		TOTAL					17,86	M²
3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.						
		Sapatas						
		S1=S2=S3=S4	1,00	0,75		4,00	3,00	
		S5=S6=S7	0,75	1,00		3,00	2,25	
		S8=S9=S10=S11=S12=S13=S16=S18	1,10	1,35		8,00	11,88	
		S14	1,50	1,70		1,00	2,55	
		S15=S17	1,10	1,50		2,00	3,30	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA – DEINF

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cliente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
Obra: Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)
Local: Campus Salgueiro
Prazo: 05 meses
Data Base: SINAPI 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	QUANT.	UND.
		Baldrames						
		Trecho 1	52,40	0,20			10,48	
		Trecho 2	27,40	0,20			5,48	
		Trecho 3	30,80	0,20			6,16	
		Trecho 4	17,70	0,20			3,54	
		TOTAL					48,64	M²
3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						
		Baldrames						
		Conforme folha 05 projeto estrutural	154,30				154,30	
		TOTAL					154,30	KG
3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.						
		Baldrames						
		Conforme folha 05 projeto estrutural	17,80				17,80	
		TOTAL					17,80	KG
3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.						
		Sapatas						
		Conforme folha 01 projeto estrutural	209,50				209,50	
		Baldrames						
		Conforme folha 05 projeto estrutural	131,20				131,20	
		TOTAL					340,70	KG
3.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.						
		Baldrames						
		Conforme folha 05 projeto estrutural	397,50				397,50	
		TOTAL					397,50	KG
3.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						
		Sapatas						
		Conforme folha 01 projeto estrutural	6,15				6,15	
		Baldrames						
		Conforme folha 05 projeto estrutural	12,21				12,21	
		TOTAL					18,36	M³
4		SUPERESTRUTURA						
4.1	92467	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						
		Vigas						
		Conforme folha 07 projeto estrutural	121,78				121,78	
		Conforme folha 08 projeto estrutural	96,85				96,85	
		TOTAL					218,63	M²
4.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
		Pilares						
		Conforme folha 03 projeto estrutural	66,95				66,95	
		Conforme folha 04 projeto estrutural	53,56				53,56	
		TOTAL					120,51	M²
4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Pilares						
		Conforme folha 03 projeto estrutural	132,20				132,20	
		Conforme folha 04 projeto estrutural	102,00				102,00	
		Vigas						
		Conforme folha 07 projeto estrutural	132,70				132,70	
		Conforme folha 08 projeto estrutural	99,70				99,70	
		TOTAL					466,60	KG
4.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Vigas						



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA – DEINF

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cliente:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano	Prazo:	05 meses
Obra:	Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)	Data Base:	SINAPI 06/2023
Local:	Campus Salgueiro		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	QUANT.	UND.
		Conforme folha 07 projeto estrutural	149,20				149,20	
		Conforme folha 08 projeto estrutural	104,20				104,20	
		TOTAL					253,40	KG
4.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Vigas						
		Conforme folha 07 projeto estrutural	20,00				20,00	
		TOTAL					20,00	KG
4.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Pilares						
		Conforme folha 03 projeto estrutural	248,20				248,20	
		Conforme folha 04 projeto estrutural	159,20				159,20	
		Vigas						
		Conforme folha 08 projeto estrutural	86,50				86,50	
		TOTAL					493,90	KG
4.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Pilares						
		Conforme folha 04 projeto estrutural	120,20				120,20	
		Vigas						
		Conforme folha 07 projeto estrutural	435,50				435,50	
		Conforme folha 08 projeto estrutural	270,30				270,30	
		TOTAL					826,00	KG
4.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Vigas						
		Conforme folha 07 projeto estrutural	143,70				143,70	
		TOTAL					143,70	KG
4.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020						
		Conforme folha 09 projeto estrutural	288,20				288,20	
		TOTAL					288,20	M²
4.10	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						
		Vigas						
		Conforme folha 07 projeto estrutural	10,58				10,58	
		Conforme folha 08 projeto estrutural	8,15				8,15	
		Laje						
		Complemento capeamento	288,20		0,04		11,53	
		TOTAL					30,26	M³
4.11	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						
		Pilares						
		Conforme folha 03 projeto estrutural	4,63				4,63	
		Conforme folha 04 projeto estrutural	3,71				3,71	
		TOTAL					8,34	M³
5		ALVENARIA/VEDAÇÃO						
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
		Paredes externas						
		Longitudinais	26,60		2,95		78,47	
		Transversais	29,60		2,95		87,32	
		Paredes internas						
		Longitudinais	19,78		2,95		58,34	
		Transversais	13,65		2,95		40,28	
		Descontos						
		Portas	0,90		2,10	4,00	-7,56	
		Janelas	2,00		1,00	8,00	-16,00	
		Platibanda	59,20		1,10		65,12	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA – DEINF

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cliente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
Obra: Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)
Local: Campus Salgueiro
Prazo: 05 meses
Data Base: SINAPI 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	QUANT.	UND.
		Calha	16,00		0,20	2,00	6,40	
		TOTAL					312,37	M²
5.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.						
		Sala de reunião	1,30			1,00	1,30	
		Incubadora	1,30			1,00	1,30	
		Espaço criativo	1,30			1,00	1,30	
		Fábrica de software	1,30			1,00	1,30	
		TOTAL					5,20	M
5.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.						
		Sala de reunião	2,40			2,00	4,80	
		Incubadora	2,40			2,00	4,80	
		Espaço criativo	2,40			2,00	4,80	
		Fábrica de software	2,40			2,00	4,80	
		TOTAL					19,20	M
5.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.						
		Sala de reunião	2,40			2,00	4,80	
		Incubadora	2,40			2,00	4,80	
		Espaço criativo	2,40			2,00	4,80	
		Fábrica de software	2,40			2,00	4,80	
		TOTAL					19,20	M
6		IMPERMEABILIZAÇÃO						
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.						
		Impermeabilização de baldrames – faces laterais						
		Trecho 1	52,40	0,45		2,00	47,16	
		Trecho 2	27,40	0,45		2,00	24,66	
		Trecho 3	30,80	0,45		2,00	27,72	
		Trecho 4	17,70	0,45		2,00	15,93	
		Impermeabilização de baldrames - face superior						
		Trecho 1	52,40	0,20			10,48	
		Trecho 2	27,40	0,20			5,48	
		Trecho 3	30,80	0,20			6,16	
		Trecho 4	17,70	0,20			3,54	
		TOTAL					141,13	M²
6.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018						
		Calha	16,00	0,90			14,40	
		Lajes descobertas						
		L1	13,72				13,72	
		L2	12,27				12,27	
		TOTAL					40,39	M²
6.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021						
		Proteção mecânica						
		Calha	16,00	0,90			14,40	
		Lajes descobertas						
		L1	13,72				13,72	
		L2	12,27				12,27	
		TOTAL					40,39	M²
7		COBERTURA						
7.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
		Telhado						
		Água 01	124,46				124,46	
		Desconto L1	13,72				-13,72	
		Água 02	123,75				123,75	
		Desconto L2	12,27				-12,27	
		TOTAL					222,22	M²
7.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
		Telhado						
		Água 01	124,46				124,46	
		Desconto L1	13,72				-13,72	
		Água 02	123,75				123,75	
		Desconto L2	12,27				-12,27	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA – DEINF

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cliente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
Obra: Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)
Local: Campus Salgueiro
Prazo: 05 meses
Data Base: SINAPI 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	QUANT.	UND.
		TOTAL					222,22	M²
7.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
		Rufos	61,40	0,30			18,42	
		TOTAL					18,42	M²
7.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020						
		Platibanda	59,20				59,20	
		TOTAL					59,20	M
8		FORRO						
8.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P						
		Sala de reunião	6,93	5,36			37,12	
		Incubadora	6,85	5,93			40,60	
		Espaço criativo	6,93	7,35			50,92	
		Fábrica de software	9,00	5,93			53,33	
		Circulação	6,93	2,99			20,71	
		Convivência	65,64				65,64	
		TOTAL					268,32	M²
8.2	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS						
		Junta de dilatação						
		Sala de reunião	12,29			2,00	24,57	
		Incubadora	12,78			2,00	25,56	
		Espaço criativo	14,28			2,00	28,56	
		Fábrica de software	14,93			2,00	29,85	
		Circulação	9,92			2,00	19,83	
		Convivência	52,14				52,14	
		TOTAL					180,50	M
9		PISOS						
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.						
		Sala de reunião	6,93	5,36			37,12	
		Incubadora	6,85	5,93			40,60	
		Espaço criativo	6,93	7,35			50,92	
		Fábrica de software	9,00	5,93			53,33	
		Circulação	6,93	2,99			20,71	
		Convivência	65,64				65,64	
		TOTAL					268,32	M²
9.2	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.						
		Sala de reunião	6,93	5,36			37,12	
		Incubadora	6,85	5,93			40,60	
		Espaço criativo	6,93	7,35			50,92	
		Fábrica de software	9,00	5,93			53,33	
		Circulação	6,93	2,99			20,71	
		Convivência	65,64				65,64	
		TOTAL					268,32	M²
9.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².						
		Sala de reunião	6,93	5,36			37,12	
		Incubadora	6,85	5,93			40,60	
		Espaço criativo	6,93	7,35			50,92	
		Fábrica de software	9,00	5,93			53,33	
		Circulação	6,93	2,99			20,71	
		Convivência	65,64				65,64	
		TOTAL					268,32	M²
10		REVESTIMENTOS						
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.						
		Área de alvenaria x 2	312,37			2,00	624,73	
		TOTAL					624,73	M²
10.2	87530	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.						
		Sala de reunião	24,57		1,75		43,00	
		Descontos						
		Portas	0,90		0,90		-0,81	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA – DEINF

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cliente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
Obra: Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)
Local: Campus Salgueiro

Prazo: 05 meses
Data Base: SINAPI 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	QUANT.	UND.	
		Janelas	2,00		0,90	2,00	-3,60		
		Incubadora	25,56		1,75		44,72		
		Descontos							
		Portas	0,90		1,20		-1,08		
		Janelas	2,00		0,90	2,00	-3,60		
		Espaço criativo	28,56		1,75		49,97		
		Descontos							
		Portas	0,90		1,20		-1,08		
		Janelas	2,00		0,90	2,00	-3,60		
		Fábrica de software	29,85		1,75		52,24		
		Descontos							
		Portas	0,90		1,20		-1,08		
		Janelas	2,00		0,90	2,00	-3,60		
		Circulação	17,43		1,75		30,50		
		Descontos							
		Portas	0,90		1,20	4,00	-4,32		
		Convivência							
		Paredes	13,90		1,75		24,33		
		Pilares	1,30		1,75	9,00	20,48		
		Fachadas	42,60		3,65		155,49		
		Desconto janelas	2,00	1,00		8,00	-16,00		
		Platibanda	59,20		1,10		65,12		
		TOTAL					447,08	M²	
10.3	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS							
		Área de revestimento cerâmico	171,64				171,64		
		TOTAL					171,64	M²	
10.4	COMPOSIÇÃO 003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO							
		Sala de reunião	24,57		1,20		29,48		
		Descontos							
		Portas	0,90		1,20		-1,08		
		Janelas	2,00		0,10	2,00	-0,40		
		Incubadora	25,56		1,20		30,67		
		Descontos							
		Portas	0,90		1,20		-1,08		
		Janelas	2,00		0,10	2,00	-0,40		
		Espaço criativo	28,56		1,20		34,27		
		Descontos							
		Portas	0,90		1,20		-1,08		
		Janelas	2,00		0,10	2,00	-0,40		
		Fábrica de software	29,85		1,20		35,82		
		Descontos							
		Portas	0,90		1,20		-1,08		
		Janelas	2,00		0,10	2,00	-0,40		
		Circulação	17,43		1,20		20,92		
		Descontos							
		Portas	0,90		1,20	4,00	-4,32		
		Convivência							
		Paredes	13,90		1,20		16,68		
		Pilares	1,30		1,20	9,00	14,04		
		TOTAL					171,64	M²	
10.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.							
		Sala de reunião	2,00			2,00	4,00		
		Incubadora	2,00			2,00	4,00		
		Espaço criativo	2,00			2,00	4,00		
		Fábrica de software	2,00			2,00	4,00		
		TOTAL					16,00	M	
11		ESQUADRIAS							
11.1	COMPOSIÇÃO 004	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 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.							
		Sala de reunião				1,00	1,00		
		Incubadora				1,00	1,00		
		Espaço criativo				1,00	1,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA – DEINF

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cliente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
Obra: Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)
Local: Campus Salgueiro
Prazo: 05 meses
Data Base: SINAPI 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	QUANT.	UND.
		Fábrica de software					1,00	1,00
		TOTAL					4,00	UND
11.2	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS						
		Janelas						
		Sala de reunião	2,00		1,00	2,00	4,00	
		Incubadora	2,00		1,00	2,00	4,00	
		Espaço criativo	2,00		1,00	2,00	4,00	
		Fábrica de software	2,00		1,00	2,00	4,00	
		TOTAL					16,00	M²
12		6112312 PINTURA						
12.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.						
		Sala de reunião	6,93	5,36			37,12	
		Incubadora	6,85	5,93			40,60	
		Espaço criativo	6,93	7,35			50,92	
		Fábrica de software	9,00	5,93			53,33	
		Circulação	6,93	2,99			20,71	
		Convivência	65,64				65,64	
		TOTAL					268,32	M²
12.2	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.						
		Sala de reunião	6,93	5,36			37,12	
		Incubadora	6,85	5,93			40,60	
		Espaço criativo	6,93	7,35			50,92	
		Fábrica de software	9,00	5,93			53,33	
		Circulação	6,93	2,99			20,71	
		Convivência	65,64				65,64	
		TOTAL					268,32	M²
12.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.						
		Sala de reunião	6,93	5,36			37,12	
		Incubadora	6,85	5,93			40,60	
		Espaço criativo	6,93	7,35			50,92	
		Fábrica de software	9,00	5,93			53,33	
		Circulação	6,93	2,99			20,71	
		Convivência	65,64				65,64	
		TOTAL					268,32	M²
12.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						
		Área de pintura	447,08				447,08	
		TOTAL					447,08	M²
12.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						
		Área de pintura	447,08				447,08	
		TOTAL					447,08	M²
12.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.						
		Sala de reunião	24,57		1,75		43,00	
		Descontos						
		Portas	0,90		0,90		-0,81	
		Janelas	2,00		0,90	2,00	-3,60	
		Incubadora	25,56		1,75		44,72	
		Descontos						
		Portas	0,90		1,20		-1,08	
		Janelas	2,00		0,90	2,00	-3,60	
		Espaço criativo	28,56		1,75		49,97	
		Descontos						
		Portas	0,90		1,20		-1,08	
		Janelas	2,00		0,90	2,00	-3,60	
		Fábrica de software	29,85		1,75		52,24	
		Descontos						
		Portas	0,90		1,20		-1,08	
		Janelas	2,00		0,90	2,00	-3,60	
		Circulação	17,43		1,75		30,50	
		Descontos						
		Portas	0,90		1,20	4,00	-4,32	
		Convivência						
		Paredes	13,90		1,75		24,33	
		Pilares	1,30		1,75	9,00	20,48	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA – DEINF

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cliente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambuco
Obra: Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)
Local: Campus Salgueiro
Prazo: 05 meses
Data Base: SINAPI 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	QUANT.	UND.
		Fachadas	42,60		3,65		155,49	
		Desconto janelas	2,00	1,00		8,00	-16,00	
		Platibanda	59,20		1,10		65,12	
		TOTAL					447,08	M²
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
13.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		Passagem de cabos	161,81				161,81	
		TOTAL					161,81	M
13.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Passagem de cabos	254,33				254,33	
		TOTAL					254,33	M
13.3	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Passagem de cabos	1,00				1,00	
		TOTAL					1,00	M
13.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Passagem de cabos	12,80				12,80	
		TOTAL					12,80	M
13.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
		Passagem de cabos	35,58				35,58	
		TOTAL					35,58	M
13.6	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Passagem de cabos	5,69				5,69	
		TOTAL					5,69	M
13.7	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Interligação de eletrodutos	3,00				3,00	
		TOTAL					3,00	UND
13.8	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Interligação de eletrodutos	1,00				1,00	
		TOTAL					1,00	UND
13.9	93013	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						
		Interligação de eletrodutos	12,00				12,00	
		TOTAL					12,00	UND
13.10	93018	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						
		Interligação de eletrodutos	4,00				4,00	
		TOTAL					4,00	UND
13.11	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAR A CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		Interligação de eletrodutos	3,00				3,00	
		TOTAL					3,00	UND
13.12	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020						
		Passagem de circuitos	4,00				4,00	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA – DEINF

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cliente:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano	Prazo:	05 meses
Obra:	Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)	Data Base:	SINAPI 06/2023
Local:	Campus Salgueiro		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	QUANT.	UND.
		TOTAL					4,00	UND
13.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
		Quadro de distribuição	15,00				15,00	
		TOTAL					15,00	UND
13.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
		Quadro de distribuição	13,00				13,00	
		TOTAL					13,00	UND
13.15	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
		Quadro de distribuição	2,00				2,00	
		TOTAL					2,00	UND
13.16	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
		Quadro de distribuição	2,00				2,00	
		TOTAL					2,00	UND
13.17	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
		QD1	1,00				1,00	
		TOTAL					1,00	UND
13.18	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
		QD2	1,00				1,00	
		TOTAL					1,00	UND
13.19	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Conforme Projeto Elétrico	1,00				1,00	
		TOTAL					1,00	UND
13.20	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Conforme Projeto Elétrico	3,00				3,00	
		TOTAL					3,00	UND
13.21	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Conforme Projeto Elétrico	1,00				1,00	
		TOTAL					1,00	UND
13.22	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Conforme Projeto Elétrico	68,00				68,00	
		TOTAL					68,00	UND
13.23	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Conforme Projeto Elétrico	9,00				9,00	
		TOTAL					9,00	UND
13.24	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015						
		Fixação de Tubos	56,00				56,00	
		TOTAL					56,00	M
13.25	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA – DEINF

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cliente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
Obra: Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)
Local: Campus Salgueiro

Prazo: 05 meses
Data Base: SINAPI 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	QUANT.	UND.
		Aterramento	30,00				30,00	
		TOTAL					30,00	M
13.26	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						
		Aterramento	3,00				3,00	
		TOTAL					3,00	UND
13.27	COMPOSIÇÃO 005	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W						
		Convivência	6,00				6,00	
		TOTAL					6,00	UND
13.28	COMPOSIÇÃO 006	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W						
		Sala Reunião	3,00				3,00	
		Circulação	2,00				2,00	
		Espaço Criativo	8,00				8,00	
		Incubadora	6,00				6,00	
		Fábrica de Software	8,00				8,00	
		TOTAL					27,00	UND
13.29	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020						
		Postes	4,00				4,00	
		TOTAL					4,00	UND
13.30	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020						
		Acionamento luminárias postes	1,00				1,00	
		TOTAL					1,00	UND
13.31	COMPOSIÇÃO 007	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
		Postes	4,00				4,00	
		TOTAL					4,00	UND
13.32	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		Luminárias de sobrepôr	6,00				6,00	
		Luminárias de embutir	27,00				27,00	
		TOTAL					33,00	UND
13.33	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		Tomadas					7,00	
		TOTAL					7,00	UND
13.34	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		Tomadas/interruptores					97,00	
		TOTAL					97,00	UND
13.35	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Passagem de circuitos	70,00				70,00	
		TOTAL					70,00	UND
13.36	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Alimentação de circuitos					557,42	
		TOTAL					557,42	M
13.37	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		Alimentação de circuitos					896,04	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA – DEINF

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cliente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
Obra: Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)
Local: Campus Salgueiro
Prazo: 05 meses
Data Base: SINAPI 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	QUANT.	UND.
		TOTAL					896,04	M
13.38	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Alimentação de circuitos					153,24	
		TOTAL					153,24	M
13.39	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Alimentação de circuitos					27,45	
		TOTAL					27,45	M
13.40	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Alimentação de circuitos					32,78	
		TOTAL					32,78	M
13.41	92986	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						
		Alimentação de circuitos					131,12	
		TOTAL					131,12	M
13.42	COMPOSIÇÃO 008	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA – 275V						
		QD1					4,00	
		TOTAL					4,00	UND
13.43	COMPOSIÇÃO 009	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR						
		QD1					9,00	
		QD2					4,00	
		TOTAL					13,00	UND
14		INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA						
14.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		Tomada de rede					56,00	
		TOTAL					56,00	UND
14.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
		Tomada de rede					56,00	
		TOTAL					56,00	UND
14.3	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
		Patch					1,00	
		TOTAL					1,00	UND
14.4	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
		Alimentação de rede					560,00	
		TOTAL					560,00	M
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
15.1	COMPOSIÇÃO 010	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		Espaço criativo	20,00	0,70			14,00	
		Incubadora	18,29	0,60			10,97	
		Fábrica de software	20,80	0,60			12,48	
		TOTAL					37,45	M²
15.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019						
		Área de piso	268,32				268,32	
		TOTAL					268,32	M²
15.3	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.						
		Área de revestimento cerâmico	171,64				171,64	
		TOTAL					171,64	M²



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA – DEINF

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cliente:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano	Prazo:	05 meses
Obra:	Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)	Data Base:	SINAPI 06/2023
Local:	Campus Salgueiro		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	QUANT.	UND.
15.4	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019						
		Área de bancadas	37,45				37,45	
		TOTAL					37,45	M²
15.5	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019						
		Área de janelas	16,00				16,00	
		TOTAL					16,00	M²
15.6	COMPOSIÇÃO 011	DOCUMENTO AS BUILT						
		Área total construída	288,81				288,81	
		TOTAL					288,81	M²
16		AR CONDICIONADO						
16.1	COMPOSIÇÃO 012	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		Sala de reunião				1,00	1,00	
		Incubadora				1,00	1,00	
		Espaço criativo				1,00	1,00	
		Fábrica de software				1,00	1,00	
		TOTAL					4,00	UND

Ebson Alves da Silva:
02637400480

Assinado digitalmente por Ebson Alves da Silva:02637400480
DN: CN=Ebson Alves da Silva:02637400480, OU=IF SERTÃOPE - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, O=ICPEdu, C=BR
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Diretoria de Engenharia e Infraestrutura - Reitoria
Data: 2023.06.02 09:59:29-0300
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

Ebson Alves da Silva
Diretor de Engenharia e Infraestrutura
SIAPE 2159977



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA – DEINF

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
Ciente:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano						Prazo:	05 meses
Obra:	Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)						Data Base:	SINAPI DESONERADO 06/2023
Local:	Campus Salgueiro							

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	COMPOSIÇÃO 001	IFSERTÃOPE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND			46.510,20
1.1	COMPOSIÇÃO	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	5,000	3.390,88	16.954,40
1.2	COMPOSIÇÃO	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	5,000	5.911,16	29.555,80
2	COMPOSIÇÃO 002	IFSERTÃOPE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE	UND			2.685,73
2.1	ED-50392	8700/SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,005	537.146,16	2.685,73
3	COMPOSIÇÃO 003	11180/ORSE ADAPTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²			64,40
3.1	INSUMO	12024/ORSE	CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE OU SIMILAR	M²	1,050	28,50	29,93
3.2	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,860	1,76	8,55
3.3	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,420	5,57	2,34
3.4	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	23,57	16,50
3.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370	19,15	7,09
4	COMPOSIÇÃO 004	91016/SINAPI ADAPTADO	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM (20X90CM) E FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			1.649,53
4.1	INSUMO	181	BATENTE/ PORTAL/ADJUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000	273,77	273,77
4.2	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,960	7,45	111,45
4.3	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	1,000	374,69	374,69
4.4	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UND	3,000	39,45	118,35
4.5	INSUMO	09299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMINIO - 1,20MM - (4,50KG/M2)	M²	0,765	441,81	337,98
4.6	INSUMO	6880/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF.8866-CR, OU SIMILAR	UND	1,000	129,89	129,89
4.7	INSUMO	34676	CHAPA DE MDF CRU, E= 6MM	M²	0,100	18,44	1,84
4.8	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAO. AF_01/2021	M²	4,725	15,40	72,77
4.9	COMPOSIÇÃO	102158	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E= 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M²	0,180	255,64	46,02
4.10	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL	M³	0,040	650,91	26,04
4.11	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	23,69	47,38
4.12	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,15	19,15
4.13	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	22,55	90,20
5	COMPOSIÇÃO 005	12368/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	UND			243,04
5.1	INSUMO	13216/ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	UND	1,000	162,32	162,32
5.2	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	2,000	18,98	37,96
5.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,79	18,79
5.4	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	23,97	23,97
6	COMPOSIÇÃO 006	07327/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	UN			192,72
6.1	INSUMO	06844/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020232C100, DA PHILIPS, EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	1,000	112,00	112,00
6.2	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13		2,000	18,98	37,96
6.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,79	18,79
6.4	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	23,97	23,97
7	COMPOSIÇÃO 007	100620/SINAPI ADAPTADO	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			2.925,23
7.1	INSUMO	5052	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,000	1.447,50	1.447,50
7.2	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE,INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,000	343,20	1.372,80
7.3	COMPOSIÇÃO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,180	238,52	42,93
7.4	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	18,79	12,04
7.5	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,084	23,97	49,95
8	COMPOSIÇÃO 008	09041/ORSE ADAPTADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA – 275	UN			140,83
8.1	INSUMO	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,000	128,00	128,00
8.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	18,79	5,64
8.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	23,97	7,19
9	COMPOSIÇÃO 009	07996/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.SSM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN			196,86



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA – DEINF

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
Ciente:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano						Prazo:	05 meses
Obra:	Construção do Centro de Inovação Maker, Empreendedorismo e Tecnologia (CIMET)						Data Base:	SINAPI DESONERADO 06/2023
Local:	Campus Salgueiro							

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
9.1	INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000	171,20	171,20
9.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	18,79	11,27
9.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	23,97	14,38
10	COMPOSIÇÃO 010	86889/SINAPI ADAPTADO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			961,14
10.1	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,581	54,12	31,44
10.2	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,000	1,04	7,28
10.3	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,187	679,24	806,03
10.4	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,023	117,49	2,75
10.5	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	26,79	53,58
10.6	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,660	23,57	39,14
10.7	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,093	19,15	20,92
11	COMPOSIÇÃO 011	10832/ORSE ADAPTADO	DOCUMENTO AS BUILT	M²			0,95
11.1	COMPOSIÇÃO	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	16,30	0,95
12	COMPOSIÇÃO 012	103261/SINAPI E 13310/ORSE ADAPTADO	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			11.745,10
12.1	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,000	1,19	11,90
12.2	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,000	0,62	3,72
12.3	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,000	1,58	9,48
12.4	INSUMO	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,000	0,59	4,72
12.5	INSUMO	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,000	1,97	11,82
12.6	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,000	1,79	10,74
12.7	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	26,79	53,58
12.8	INSUMO	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE 5/FIO	UN	1,000	10.887,19	10.887,19
12.9	INSUMO	37457	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, USA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	M	3,000	3,36	10,08
12.10	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,000	58,28	174,84
12.11	INSUMO	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,000	118,92	356,76
12.12	INSUMO	39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	3,000	4,21	12,63
12.13	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,362	24,12	105,21
12.14	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,362	21,19	92,43

Ebson Alves da Silva:
02637400480

Assinado digitalmente por Ebson Alves da Silva:02637400480
DN: CN=Ebson Alves da Silva:02637400480, OU=IF-SERTAOPE - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, O=ICPEdu, C=BR
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Diretoria de Engenharia e Infraestrutura - Reitoria
Data: 2023.08.02 10:01:08-05'00"
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

Ebson Alves da Silva
Diretor de Engenharia e Infraestrutura
SIAPE 2159977