

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO	Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA	Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000		

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1.1	COMPOSIÇÃO 001/CANT.OBRA	41598/SINAPI ADAPTADO	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN			2.557,09
1.1.1	INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	27,20	54,40
1.1.2	INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	2,45	9,80
1.1.3	INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	100,36	100,36
1.1.4	INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,04	2,08
1.1.5	INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,39	2,78
1.1.6	INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	6,95	13,90
1.1.7	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,00	1,43	2,86
1.1.8	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO PÓLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	13,96	27,92
1.1.9	INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	95,10	95,10
1.1.10	INSUMO	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	122,95	978,68
1.1.11	INSUMO	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	90,27	180,54
1.1.12	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	231,53	231,53
1.1.13	INSUMO	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	9,46	255,42
1.1.14	INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	85,79	11,41
1.1.15	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	9,28	74,24
1.1.16	INSUMO	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	9,63	77,04
1.1.17	INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	18,53	55,59
1.1.18	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	26,88	215,04
1.1.19	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	21,05	168,40

1.2	COMPOSIÇÃO 002/CANT.OBRA	06096/ORSE ADAPTADO	LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISORIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDROMETRO, REDE DN 50MM	UN			636,93
1.2.1	INSUMO	00980/ORSE	FITA VEDACAO TEFLON LARG= 1/2"	M	20,00	0,22	4,40
1.2.2	INSUMO	01784/ORSE	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 1/2"	UN	1,00	0,65	0,65
1.2.3	INSUMO	02260/ORSE	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDINS 1/2", HERC 1128 OU SIMILAR	UND	1,00	2,13	2,13
1.2.4	INSUMO	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	6,36	12,72
1.2.5	INSUMO	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	2,00	4,17	8,34
1.2.6	INSUMO	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	10,17	10,17
1.2.7	INSUMO	06313/ORSE	LACRE ANTI-FRAUDE PARA HIDROMETRO EM POLIPROPILENO	UND	1,00	0,89	0,89
1.2.8	INSUMO	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00	17,13	17,13
1.2.9	INSUMO	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,61	3,61
1.2.10	INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	6,00	5,06	30,36
1.2.11	INSUMO	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00	7,49	7,49
1.2.12	INSUMO	12773	HIDROMETRO UNIUNTO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	98,93	98,93
1.2.13	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001/MOVT.TRAN	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M³	0,02	20,28	0,43
1.2.14	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 002/MOVT.TRAN	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	M³	1,33	20,28	26,89
1.2.15	COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,35	83,26	112,15
1.2.16	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 0003/FUES.COPC	MURETA PRÉ-MOLDADA PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA	UND	1,00	253,46	253,46
1.2.17	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,73	25,73
1.2.18	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,05	21,05

1.3	COMPOSIÇÃO 003/CANT.OBRA	104897/SINAPI ADAPTADO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2			967,50
1.3.1	COMPOSIÇÃO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,03	60,62	1,82
1.3.2	COMPOSIÇÃO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,04	486,11	19,44
1.3.3	COMPOSIÇÃO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,04	263,08	10,52
1.3.4	COMPOSIÇÃO	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	0,30	63,89	19,17
1.3.5	COMPOSIÇÃO	87527	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,30	40,38	12,11
1.3.6	COMPOSIÇÃO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,30	4,28	1,28
1.3.7	COMPOSIÇÃO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M	0,33	4,07	1,33
1.3.8	COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,30	22,22	6,58
1.3.9	COMPOSIÇÃO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,11	30,47	3,23
1.3.10	COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,37	8,85	3,29
1.3.11	COMPOSIÇÃO	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01	9,58	0,10
1.3.12	COMPOSIÇÃO	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,06	12,16	0,73
1.3.13	COMPOSIÇÃO	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01	13,78	0,14
1.3.14	COMPOSIÇÃO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,09	12,18	1,10
1.3.15	COMPOSIÇÃO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,07	18,55	1,30

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO	Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA	Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000		

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1.3.16	COMPOSIÇÃO	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	0,31	85,06	26,28
1.3.17	COMPOSIÇÃO	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05	41,20	2,06
1.3.18	COMPOSIÇÃO	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05	15,66	0,78
1.3.19	COMPOSIÇÃO	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,15	20,13	3,08
1.3.20	COMPOSIÇÃO	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,06	25,42	1,40
1.3.21	COMPOSIÇÃO	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,20	35,42	6,94
1.3.22	COMPOSIÇÃO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,15	9,47	1,42
1.3.23	COMPOSIÇÃO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,13	9,68	1,26
1.3.24	COMPOSIÇÃO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	14,95	0,30
1.3.25	COMPOSIÇÃO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01	15,61	0,16
1.3.26	COMPOSIÇÃO	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01	23,39	0,23
1.3.27	COMPOSIÇÃO	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,07	38,12	2,67
1.3.28	COMPOSIÇÃO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01	13,78	0,14
1.3.29	COMPOSIÇÃO	89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	38,11	0,76
1.3.30	COMPOSIÇÃO	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,17	20,85	3,50
1.3.31	COMPOSIÇÃO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,00	975,92	2,93
1.3.32	COMPOSIÇÃO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,08	10,75	0,82
1.3.33	COMPOSIÇÃO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,36	7,45	2,69
1.3.34	COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,36	14,51	5,24
1.3.35	COMPOSIÇÃO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,03	21,82	0,63
1.3.36	COMPOSIÇÃO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,06	305,74	18,34
1.3.37	COMPOSIÇÃO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,02	323,73	6,47
1.3.38	COMPOSIÇÃO	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,03	8,28	0,24
1.3.39	COMPOSIÇÃO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,02	106,21	2,12
1.3.40	COMPOSIÇÃO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,06	90,26	5,42
1.3.41	COMPOSIÇÃO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,53	8,75	4,66
1.3.42	COMPOSIÇÃO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,36	3,65	1,30
1.3.43	COMPOSIÇÃO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,08	4,93	20,09
1.3.44	COMPOSIÇÃO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,08	17,20	1,38
1.3.45	COMPOSIÇÃO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,70	31,21	21,91
1.3.46	COMPOSIÇÃO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,01	28,18	0,28
1.3.47	COMPOSIÇÃO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04	34,31	1,37
1.3.48	COMPOSIÇÃO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04	33,26	1,33
1.3.49	COMPOSIÇÃO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	35,28	0,71
1.3.50	COMPOSIÇÃO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	29,56	0,59
1.3.51	COMPOSIÇÃO	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	M2	1,30	23,41	30,48
1.3.52	COMPOSIÇÃO	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,04	1.293,16	54,31
1.3.53	COMPOSIÇÃO	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,03	1.453,05	40,69
1.3.54	COMPOSIÇÃO	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	1,00	67,14	67,14
1.3.55	COMPOSIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02	15,12	0,30
1.3.56	COMPOSIÇÃO	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,07	79,04	5,53
1.3.57	COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,30	57,91	75,40
1.3.58	COMPOSIÇÃO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,03	388,74	13,22
1.3.59	COMPOSIÇÃO	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,02	202,19	4,85
1.3.60	COMPOSIÇÃO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,05	116,42	5,82
1.3.61	COMPOSIÇÃO	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,02	159,62	3,19
1.3.62	COMPOSIÇÃO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,00	76,52	76,52
1.3.63	COMPOSIÇÃO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	18,69	18,69
1.3.64	COMPOSIÇÃO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	0,73	20,88	15,26
1.3.65	COMPOSIÇÃO	13216/ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM TUBO BRANCO, PARA USO DE 2 LÂMPADAS TUBLED DE 20W	UN	0,14	172,48	24,15
1.3.66	COMPOSIÇÃO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,02	26,32	0,53
1.3.67	COMPOSIÇÃO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,30	94,52	28,36
1.3.68	COMPOSIÇÃO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,60	74,78	44,57
1.3.69	COMPOSIÇÃO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,83	111,58	93,06
1.3.70	COMPOSIÇÃO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,08	114,16	8,90
1.3.71	COMPOSIÇÃO	100858	MICROÍO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,03	713,50	21,41
1.3.72	COMPOSIÇÃO	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,07	111,51	7,81
1.3.73	COMPOSIÇÃO	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	492,76	2,46
1.3.74	COMPOSIÇÃO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	469,89	2,35
1.3.75	COMPOSIÇÃO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,01	255,99	2,56
1.3.76	COMPOSIÇÃO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,29	16,99	55,85
1.3.77	COMPOSIÇÃO	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	0,08	38,10	3,16
1.3.78	COMPOSIÇÃO	103002	GRANHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,08	201,09	16,69
1.3.79	COMPOSIÇÃO	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,06	20,36	1,22
1.3.80	COMPOSIÇÃO	103978	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,05	24,54	1,15
1.3.81	COMPOSIÇÃO	104012	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	21,57	0,43
1.3.82	COMPOSIÇÃO	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,04	40,01	1,60
1.3.83	COMPOSIÇÃO	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	44,24	0,88
1.3.84	COMPOSIÇÃO	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	46,68	0,93
1.3.85	COMPOSIÇÃO	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02	29,64	0,59

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO					Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA					Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000						

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1.3.86	COMPOSIÇÃO	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,10	27,54	2,75
1.3.87	COMPOSIÇÃO	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_04/2023	M2	0,33	9,32	3,04
1.4	COMPOSIÇÃO 004/CANT. OBRA	104895/SINAPI ADAPTADO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2			663,71
1.4.1	COMPOSIÇÃO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,02	106,21	2,12
1.4.2	COMPOSIÇÃO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M2	0,05	456,15	20,98
1.4.3	COMPOSIÇÃO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,19	8,75	1,63
1.4.4	COMPOSIÇÃO	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,08	9,15	0,69
1.4.5	COMPOSIÇÃO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,40	3,65	1,47
1.4.6	COMPOSIÇÃO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,32	4,93	6,48
1.4.7	COMPOSIÇÃO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 30 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,50	16,48	8,31
1.4.8	COMPOSIÇÃO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	17,20	0,34
1.4.9	COMPOSIÇÃO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	28,18	0,56
1.4.10	COMPOSIÇÃO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	35,28	0,71
1.4.11	COMPOSIÇÃO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	29,56	0,59
1.4.12	COMPOSIÇÃO	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	M2	1,39	23,41	32,52
1.4.13	COMPOSIÇÃO	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	0,10	1.293,16	129,32
1.4.14	COMPOSIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,04	15,12	0,60
1.4.15	COMPOSIÇÃO	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	107,34	0,54
1.4.16	COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,39	57,91	80,44
1.4.17	COMPOSIÇÃO	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,08	202,19	16,18
1.4.18	COMPOSIÇÃO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,00	76,52	76,52
1.4.19	COMPOSIÇÃO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	18,69	18,69
1.4.20	COMPOSIÇÃO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	0,49	20,88	10,23
1.4.21	COMPOSIÇÃO	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	UN	0,20	172,48	34,50
1.4.22	COMPOSIÇÃO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,02	26,32	0,53
1.4.23	COMPOSIÇÃO	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,14	6,09	0,86
1.4.24	COMPOSIÇÃO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,02	43,22	0,86
1.4.25	COMPOSIÇÃO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	1,05	94,52	99,25
1.4.26	COMPOSIÇÃO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,15	74,78	10,99
1.4.27	COMPOSIÇÃO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,37	111,58	41,73
1.4.28	COMPOSIÇÃO	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	492,76	2,46
1.4.29	COMPOSIÇÃO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,04	255,99	10,24
1.4.30	COMPOSIÇÃO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOES. AF_01/2021	M2	3,14	16,99	53,38

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1.5	COMPOSIÇÃO 005/CANT. OBRA	104896/SINAPI ADAPTADO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2			694,45
1.5.1	COMPOSIÇÃO	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,02	446,89	9,83
1.5.2	COMPOSIÇÃO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,02	263,08	5,79
1.5.3	COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,21	22,22	4,71
1.5.4	COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,16	8,85	1,38
1.5.5	COMPOSIÇÃO	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	9,58	0,21
1.5.6	COMPOSIÇÃO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,04	12,18	0,54
1.5.7	COMPOSIÇÃO	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,22	25,42	5,69
1.5.8	COMPOSIÇÃO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,18	14,95	2,66
1.5.9	COMPOSIÇÃO	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	24,02	0,53
1.5.10	COMPOSIÇÃO	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	26,17	0,58
1.5.11	COMPOSIÇÃO	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,10	16,18	1,65
1.5.12	COMPOSIÇÃO	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,09	6,82	0,61
1.5.13	COMPOSIÇÃO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,04	323,73	14,24
1.5.14	COMPOSIÇÃO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,04	106,21	4,67
1.5.15	COMPOSIÇÃO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,73	8,75	6,34
1.5.16	COMPOSIÇÃO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,01	3,65	3,68
1.5.17	COMPOSIÇÃO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,68	4,93	23,07
1.5.18	COMPOSIÇÃO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,13	17,20	2,29
1.5.19	COMPOSIÇÃO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04	34,31	1,51
1.5.20	COMPOSIÇÃO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04	33,26	1,46
1.5.21	COMPOSIÇÃO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,07	35,28	2,36
1.5.22	COMPOSIÇÃO	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04	31,58	1,39
1.5.23	COMPOSIÇÃO	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	M2	1,45	23,41	33,97
1.5.24	COMPOSIÇÃO	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	0,09	1.293,16	115,09
1.5.25	COMPOSIÇÃO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,18	28,63	5,15
1.5.26	COMPOSIÇÃO	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,54	57,64	31,13
1.5.27	COMPOSIÇÃO	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,01	43,21	0,30
1.5.28	COMPOSIÇÃO	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,02	57,59	1,27
1.5.29	COMPOSIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,07	15,12	1,01
1.5.30	COMPOSIÇÃO	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02	73,35	1,61
1.5.31	COMPOSIÇÃO	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02	75,94	1,67
1.5.32	COMPOSIÇÃO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02	116,50	2,56
1.5.33	COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,45	57,91	84,03

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS				
Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO		Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA		Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000			

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1.5.34	COMPOSIÇÃO	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,07	202,19	13,55
1.5.35	COMPOSIÇÃO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,04	116,42	5,12
1.5.36	COMPOSIÇÃO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,00	76,52	76,52
1.5.37	COMPOSIÇÃO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	18,69	18,69
1.5.38	COMPOSIÇÃO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	0,02	20,88	0,42
1.5.39	COMPOSIÇÃO	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	0,17	26,87	4,65
1.5.40	COMPOSIÇÃO	13216/ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO7 REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LÂMPADAS TUBLED DE 20W	UN	0,17	172,48	29,84
1.5.41	COMPOSIÇÃO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,04	26,32	1,16
1.5.42	COMPOSIÇÃO	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,03	6,09	0,16
1.5.43	COMPOSIÇÃO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,94	94,52	89,23
1.5.44	COMPOSIÇÃO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,19	111,58	21,42
1.5.45	COMPOSIÇÃO	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	492,76	5,42
1.5.46	COMPOSIÇÃO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	469,89	5,17
1.5.47	COMPOSIÇÃO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,04	255,99	11,26
1.5.48	COMPOSIÇÃO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2,27	16,99	38,62
1.5.49	COMPOSIÇÃO	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02	10,04	0,22
1.6	COMPOSIÇÃO 006/CANT.OBRA	104894/SINAPI ADAPTADO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2			1.024,78
1.6.1	COMPOSIÇÃO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,04	486,11	17,01
1.6.2	COMPOSIÇÃO	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,02	446,89	7,60
1.6.3	COMPOSIÇÃO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,04	263,08	9,21
1.6.4	COMPOSIÇÃO	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	0,24	63,89	15,08
1.6.5	COMPOSIÇÃO	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,11	40,38	4,40
1.6.6	COMPOSIÇÃO	87879	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,11	4,28	0,47
1.6.7	COMPOSIÇÃO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,12	4,07	0,48
1.6.8	COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,20	22,22	4,36
1.6.9	COMPOSIÇÃO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,02	30,47	0,52
1.6.10	COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,23	8,85	1,99
1.6.11	COMPOSIÇÃO	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	9,58	0,16
1.6.12	COMPOSIÇÃO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,07	12,18	0,84
1.6.13	COMPOSIÇÃO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	18,55	0,32
1.6.14	COMPOSIÇÃO	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	0,11	85,06	9,70
1.6.15	COMPOSIÇÃO	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05	41,20	2,14
1.6.16	COMPOSIÇÃO	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,04	20,13	0,79
1.6.17	COMPOSIÇÃO	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,16	25,42	3,99
1.6.18	COMPOSIÇÃO	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,03	35,42	1,13
1.6.19	COMPOSIÇÃO	89724	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,07	9,47	0,65
1.6.20	COMPOSIÇÃO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05	9,68	0,50
1.6.21	COMPOSIÇÃO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,10	14,95	1,55
1.6.22	COMPOSIÇÃO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05	15,61	0,81
1.6.23	COMPOSIÇÃO	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,04	38,12	1,33
1.6.24	COMPOSIÇÃO	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,09	24,02	2,09
1.6.25	COMPOSIÇÃO	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	26,17	0,44
1.6.26	COMPOSIÇÃO	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,05	20,85	1,06
1.6.27	COMPOSIÇÃO	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,04	16,18	0,65
1.6.28	COMPOSIÇÃO	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02	6,82	0,12
1.6.29	COMPOSIÇÃO	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02	9,48	0,16
1.6.30	COMPOSIÇÃO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,00	975,92	0,98
1.6.31	COMPOSIÇÃO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,03	10,75	0,30
1.6.32	COMPOSIÇÃO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,09	7,45	0,64
1.6.33	COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,09	14,51	1,25
1.6.34	COMPOSIÇÃO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,05	21,82	1,11
1.6.35	COMPOSIÇÃO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,04	305,74	10,70
1.6.36	COMPOSIÇÃO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,07	323,73	22,34
1.6.37	COMPOSIÇÃO	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,05	8,28	0,42
1.6.38	COMPOSIÇÃO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,04	106,21	3,72
1.6.39	COMPOSIÇÃO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,07	90,26	6,23
1.6.40	COMPOSIÇÃO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	0,63	19,14	12,06
1.6.41	COMPOSIÇÃO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,48	8,75	12,93
1.6.42	COMPOSIÇÃO	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,09	14,34	1,35
1.6.43	COMPOSIÇÃO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,22	3,65	4,45
1.6.44	COMPOSIÇÃO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,68	4,93	32,92
1.6.45	COMPOSIÇÃO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,58	10,30	5,97
1.6.46	COMPOSIÇÃO	91937	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,26	17,20	4,47
1.6.47	COMPOSIÇÃO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,05	28,18	1,47
1.6.48	COMPOSIÇÃO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,05	34,31	1,78
1.6.49	COMPOSIÇÃO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	35,28	0,60

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO						Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA						Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000							

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1.6.50	COMPOSIÇÃO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,19	29,56	5,62
1.6.51	COMPOSIÇÃO	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,07	31,58	2,18
1.6.52	COMPOSIÇÃO	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	57,11	0,97
1.6.53	COMPOSIÇÃO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,05	47,95	2,49
1.6.54	COMPOSIÇÃO	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	54,12	0,92
1.6.55	COMPOSIÇÃO	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	M2	1,41	23,41	32,96
1.6.56	COMPOSIÇÃO	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,10	1.220,67	126,95
1.6.57	COMPOSIÇÃO	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	0,13	67,14	8,86
1.6.58	COMPOSIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,05	15,12	0,79
1.6.59	COMPOSIÇÃO	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02	73,35	1,25
1.6.60	COMPOSIÇÃO	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02	75,94	1,29
1.6.61	COMPOSIÇÃO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	100,36	0,90
1.6.62	COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,41	57,91	81,54
1.6.63	COMPOSIÇÃO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,03	388,74	9,72
1.6.64	COMPOSIÇÃO	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,07	202,19	13,95
1.6.65	COMPOSIÇÃO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,07	116,42	8,03
1.6.66	COMPOSIÇÃO	94992	EXECUÇÃO DE PARQUÊ (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,00	76,52	76,52
1.6.67	COMPOSIÇÃO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	18,69	18,69
1.6.68	COMPOSIÇÃO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	0,52	20,88	10,75
1.6.69	COMPOSIÇÃO	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	0,02	26,87	0,59
1.6.70	COMPOSIÇÃO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO 1B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,02	23,93	0,41
1.6.71	COMPOSIÇÃO	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1,00	73,45	73,45
1.6.72	COMPOSIÇÃO	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	UN	0,16	172,48	26,91
1.6.73	COMPOSIÇÃO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,04	26,32	0,92
1.6.74	COMPOSIÇÃO	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,22	6,09	1,36
1.6.75	COMPOSIÇÃO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,05	43,22	2,25
1.6.76	COMPOSIÇÃO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,81	94,52	76,18
1.6.77	COMPOSIÇÃO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,46	74,78	34,17
1.6.78	COMPOSIÇÃO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,64	111,58	71,41
1.6.79	COMPOSIÇÃO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,01	142,38	1,99
1.6.80	COMPOSIÇÃO	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,25	88,73	21,83
1.6.81	COMPOSIÇÃO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,04	114,16	4,45
1.6.82	COMPOSIÇÃO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	469,89	4,23
1.6.83	COMPOSIÇÃO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,04	255,99	8,96
1.6.84	COMPOSIÇÃO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,27	16,99	72,62
1.6.85	COMPOSIÇÃO	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,04	41,91	1,47
1.6.86	COMPOSIÇÃO	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02	29,64	0,50
1.6.87	COMPOSIÇÃO	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02	20,77	0,35
1.6.88	COMPOSIÇÃO	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,12	9,32	1,10

1.7	COMPOSIÇÃO 001/SEDI.ADML	IFSERÃOPE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN			583.901,37
1.7.1	COMPOSIÇÃO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	21.055,61	189.500,49
1.7.2	COMPOSIÇÃO	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	4.468,38	80.430,84
1.7.3	COMPOSIÇÃO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	9.574,62	172.343,16
1.7.4	COMPOSIÇÃO	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	4.096,02	73.728,36
1.7.5	COMPOSIÇÃO	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	3.772,14	67.898,52

1.8	COMPOSIÇÃO 001/SEDI.MODE	IFSERÃOPE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE	UN			31.256,42
1.8.1	ED-50394	8700/SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,00	15.628.210,76	31.256,42

INSTALAÇÕES DE LÓGICA/TELEFÔNICA

5.1	COMPOSIÇÃO 001/INEL.CALHA	00857/ORSE ADAPTADO	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN			70,30
5.1.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
5.1.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
5.1.3	INSUMO	00857/ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND	1,00	40,70	40,70

5.2	COMPOSIÇÃO 002/INEL.CALHA	08359/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	UN			39,55
5.2.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	22,45	8,98
5.2.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	26,88	10,75
5.2.3	INSUMO	00860/ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	13,32	13,32
5.2.4	INSUMO	03990/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	6,50	6,50

5.3	COMPOSIÇÃO 003/INEL.CALHA	03990/ORSE ADAPTADO	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN			38,52
5.3.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,45	4,49
5.3.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,88	5,38
5.3.3	INSUMO	03990/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	3,00	9,55	28,65

5.4	COMPOSIÇÃO 004/INEL.CALHA	00723/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN			7,46
5.4.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	22,45	1,35
5.4.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	26,88	1,61
5.4.3	INSUMO	02003/ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	1,00	4,50	4,50

5.5	COMPOSIÇÃO 005/INEL.CALHA	12494/ORSE ADAPTADO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UN			0,77
5.5.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,45	0,22
5.5.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,88	0,27
5.5.3	INSUMO	13322/ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UND	1,00	0,28	0,28

5.6	COMPOSIÇÃO 006/INEL.CALHA	12495/ORSE ADAPTADO	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UN			0,64
5.6.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,45	0,22
5.6.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,88	0,27
5.6.3	INSUMO	13323/ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UND	1,00	0,15	0,15

5.7	COMPOSIÇÃO 007/INEL.CALHA	08347/ORSE ADAPTADO	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN			0,54
-----	---------------------------	---------------------	-----------------------------	----	--	--	------

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO	Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA	Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000		

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
5.7.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,45	0,22
5.7.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,88	0,27
5.7.3	INSUMO	08347/ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UND	1,00	0,05	0,05
5.8	COMPOSIÇÃO 008/INEL.CALHA	07878/ORSE ADAPTADO	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN			12,97
5.8.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,45	4,49
5.8.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,88	5,38
5.8.3	INSUMO	04032/ORSE	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	3,10	3,10
5.9	COMPOSIÇÃO 009/INEL.CALHA	04217/ORSE ADAPTADO	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN			24,47
5.9.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,45	4,49
5.9.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,88	5,38
5.9.3	INSUMO	04217/ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UND	1,00	14,60	14,60
5.10	COMPOSIÇÃO 010/INEL.CALHA	08113/ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN			36,82
5.10.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,45	4,49
5.10.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,88	5,38
5.10.3	INSUMO	04095/ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	26,95	26,95
5.11	COMPOSIÇÃO 011/INEL.CALHA	04532/ORSE ADAPTADO	CURVA DE INVERSÃO 100X50 MM	UN			35,43
5.11.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	22,45	8,98
5.11.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	26,88	10,75
5.11.3	INSUMO	04215/ORSE	CURVA DE INVERSÃO 90° 100X50MM	UND	1,00	15,70	15,70
5.12	COMPOSIÇÃO 012/INEL.CALHA	07384/ORSE ADAPTADO	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN			25,70
5.12.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74
5.12.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
5.12.3	INSUMO	02234/ORSE	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	1,00	10,90	10,90
5.13	COMPOSIÇÃO 001/INEL.TOMADA	07817/ORSE ADAPTADO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN			67,14
5.13.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	22,45	8,98
5.13.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	26,88	10,75
5.13.3	INSUMO	07531/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UND	1,00	44,00	44,00
5.13.4	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,00	3,41	3,41
5.14	COMPOSIÇÃO 001/INEL.CAIXA	00743/ORSE ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN			21,37
5.14.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74
5.14.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
5.14.3	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,00	6,57	6,57
5.15	COMPOSIÇÃO 001/INEL.FIBRA	13579/ORSE ADAPTADO	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 2 VIAS	UN			29,22
5.15.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	22,45	3,14
5.15.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	26,88	3,76
5.15.3	INSUMO	11530/ORSE	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 2 VIAS	M	1,05	21,25	22,31
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							
6.1	COMPOSIÇÃO 001/INST.PCI	01511/ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			277,11
6.1.1	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,05	2,11
6.1.2	INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UND	1,00	275,00	275,00
6.2	COMPOSIÇÃO 002/INST.PCI	11867/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SIMILAR	UN			170,52
6.2.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,88	13,44
6.2.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,05	10,53
6.2.3	INSUMO	12700/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SIMILAR	UND	1,00	146,55	146,55
6.3	COMPOSIÇÃO 003/INST.PCI	12141/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5MM2	M			30,16
6.3.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,88	4,03
6.3.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,05	3,16
6.3.3	INSUMO	12979/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5MM2	M	1,02	22,52	22,97
6.4	COMPOSIÇÃO 004/INST.PCI	04011/ORSE	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL, D=1 1/2" - FORNECIMENTO	M			13,58
6.4.1	INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,00	13,58	13,58
6.5	COMPOSIÇÃO 005/INST.PCI	04012/ORSE	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL, D=1 1/4" - FORNECIMENTO	M			12,36
6.5.1	INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,00	12,36	12,36
6.6	COMPOSIÇÃO 006/INST.PCI	12016/ORSE	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UN			242,40
6.6.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,88	13,44
6.6.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,05	10,53
6.6.3	INSUMO	12881/ORSE	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UND	1,00	218,43	218,43
6.7	COMPOSIÇÃO 007/INST.PCI	11824/ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			231,46
6.7.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	26,88	18,82
6.7.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	21,05	14,74
6.7.3	INSUMO	12665/ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UND	1,00	197,91	197,91
6.8	COMPOSIÇÃO 008/INST.PCI	12890/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12CM, DA MARCA WETZEL MOD: CP-3030-12 OU SIMILAR.	UN			233,28
6.8.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
6.8.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,05	6,32
6.8.3	INSUMO	13645/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12CM, DA MARCA WETZEL MOD: CP-3030-12 OU SIMILAR.	UND	1,00	218,90	218,90
6.9	COMPOSIÇÃO 009/INST.PCI	11852/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN			46,11
6.9.1	INSUMO	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1,00	46,11	46,11
6.10	COTAÇÃO 001/INST.PCI	PRÓPRIA	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DN 60 MM (2"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN			63,83
6.10.1	INSUMO	COTAÇÃO 01	CONDULETE FIXO 2" TIPO "X" - TAMPA / ROSCA BSP / SEM PINTURA TRAMONTINA	UND	1,00	99,06	99,06
6.10.2	INSUMO	COTAÇÃO 02	CONDULETE MÚLTIPLO 2 TIPO X COM TAMPA - ELETRICALOMEL	UND	1,00	39,90	39,90
6.10.3	INSUMO	COTAÇÃO 03	CONDULETE TIPO X MÚLTIPLO ALUMÍNIO 2 POLEGADAS POLIWETZEL - PINEBLINA	UND	1,00	52,52	52,52

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO					Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA					Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000						

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
6.11	COTAÇÃO 002/INST.PCI	PRÓPRIA	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DN 50 MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN			79,37
6.11.1	INSUMO	COTAÇÃO 01	CONDULETE MÚLTIPLO 1.1/2 TRAMONTINA TIPO X COM TAMPA - DECAR	UND	1,00	47,01	47,01
6.11.2	INSUMO	COTAÇÃO 02	CONDULETE ALUMÍNIO X 1.1/2" SEM ROSCA COM TAMPA 56109/315 -MARMOTA	UND	1,00	102,76	102,76
6.11.3	INSUMO	COTAÇÃO 03	CONDULETE MÚLTIPLO 1.1/2 TIPO X WETZEL - GRUPO SETTA	UND	1,00	88,35	88,35
6.12	COTAÇÃO 003/INST.PCI	PRÓPRIA	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DN 40 MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN			59,57
6.12.1	INSUMO	COTAÇÃO 01	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 1.1/4 C/ TAMPA CEGA TRAMONTINA - ELETROSUL	UND	1,00	54,55	54,55
6.12.2	INSUMO	COTAÇÃO 02	CONDULETE MÚLTIPLO C/PLACA X 1.1/4 POLEGADA - ILLUMINAR ENERGIA LTDA	UND	1,00	45,15	45,15
6.12.3	INSUMO	COTAÇÃO 03	CONDULETE MÚLTIPLO TIPO X 1.1/4 ALUMÍNIO C TAMPA - FYAMASANTOS	UND	1,00	79,00	79,00
6.13	COTAÇÃO 004/INST.PCI	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA – BLOCO AUTÔNOMO COM DOIS REFLETORES (POTÊNCIA = 2X55W) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			216,87
6.13.1	INSUMO	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO LED EMERGÊNCIA 20W 3000LM 6500K - BRV SOLUÇÕES	UND	1,00	266,60	266,60
6.13.2	INSUMO	COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO LED EMERGÊNCIA 20W 2200LM 6500K COR BRANCO 110V/220V	UND	1,00	185,00	185,00
6.13.3	INSUMO	COTAÇÃO 03	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 2 FARIÓIS DE 55W - CONTRA INCÊNDIO	UND	1,00	199,00	199,00
6.14	COMPOSIÇÃO 010/INST.PCI	11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN			6.559,52
6.14.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
6.14.2	INSUMO	12660/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UND	1,00	6.532,64	6.532,64
6.15	COMPOSIÇÃO 011/INST.PCI	12888/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA ES	UN			17,26
6.15.1	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,05	4,21
6.15.2	INSUMO	13655/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA ES	UND	1,00	13,05	13,05
SPDA							
7.1	COMPOSIÇÃO 001/SPDA	10908/ORSE ADAPTADO	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR -3/8" X 3,00 M	UN			55,42
7.1.1	INSUMO	11846/ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	1,00	40,62	40,62
7.1.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
7.1.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74
7.2	COMPOSIÇÃO 002/SPDA	07904/ORSE ADAPTADO	CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238	UN			14,76
7.2.1	INSUMO	07864/ORSE	CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238	UND	1,00	7,58	7,58
7.2.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	26,88	2,69
7.2.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,45	4,49
7.3	COMPOSIÇÃO 003/SPDA	10907/ORSE ADAPTADO	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			9,71
7.3.1	INSUMO	11848/ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR	UN	1,00	4,78	4,78
7.3.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	26,88	2,69
7.3.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,45	2,25
7.4	COMPOSIÇÃO 004/SPDA	08795/ORSE ADAPTADO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN			32,67
7.4.1	INSUMO	09086/ORSE	TERMINAL AÉREO 3/8" X 50CM REF.TEL 045 OU SIMILAR	UN	1,00	8,00	8,00
7.4.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,88	13,44
7.4.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,45	11,23
7.5	COMPOSIÇÃO 005/SPDA	07928/ORSE ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			6,79
7.5.1	INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	1,00	3,88	3,88
7.5.2	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,06	2,67	0,15
7.5.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	26,88	1,51
7.5.4	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	22,45	1,26
7.6	COMPOSIÇÃO 006/SPDA	09051/ORSE ADAPTADO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN			364,33
7.6.1	INSUMO	09326/ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (PARA-RAIO)	UN	1,00	349,53	349,53
7.6.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
7.6.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74
7.7	COMPOSIÇÃO 007/SPDA	09207/ORSE ADAPTADO	SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELE FOTOCELULA EM MASTRO GALVANIZADO D=3/4" INCLUSIVE BASE DE CONCRETO, EXCETO FIAÇÃO	UN			632,59
7.7.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	26,88	40,32
7.7.2	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,50	6,63
7.7.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	22,45	33,68
7.7.4	INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,00	7,45	14,90
7.7.5	INSUMO	06779/ORSE	SINALIZADOR DUPLO C/ CÉLULA PARA MASTRO (PARA-RAIO)	UND	1,00	533,30	533,30
7.7.6	INSUMO	07691/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,01	608,41	3,77
BLOCOS E ÁREA EXTERNA							
2.1	COMPOSIÇÃO 011/SERV.COMP	2605/ORSE ADAPTADO	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2			1,72
2.1.1	COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	15,60	0,56
2.1.2	COMPOSIÇÃO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	32,11	1,16
2.2	COMPOSIÇÃO 001/MOVI.TRANS	11472/ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2			8,14
2.2.1	COMPOSIÇÃO	11449/ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M²	0,18	10,16	1,83
2.2.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,05	6,32
4.1	COMPOSIÇÃO 001/SUPE.ESTR	SINAPI 73970/ ADAPTADO	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U" ENRIJEICIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG			15,61
4.1.1	INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	1,0500000	9,12	9,58
4.1.2	COMPOSIÇÃO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,0060000	59,57	0,36
4.1.3	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	26,26	3,15
4.1.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	21,05	2,53
4.2	COMPOSIÇÃO 002/SUPE.ESTR	SINAPI 73970/ ADAPTADO	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL _x005F_x0094_L(QUALQUER BITOLA, ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG			14,46
4.2.1	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0500000	8,02	8,42
4.2.2	COMPOSIÇÃO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,0060000	59,57	0,36
4.2.3	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	26,26	3,15
4.2.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	21,05	2,53
4.3	COMPOSIÇÃO 001 FUES.ARM.D	SINAPI 97093/ ADAPTADO	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-335	M2			80,29
4.3.1	INSUMO	11145/ORSE	TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-335, MALHA 15X15CM, FERRO 8.0MM, PAINEL 2,45X6,0M, (5,37KG/M²), TELCON OU SIMILAR	M²	1,00	78,17	78,17
4.3.2	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,22	5,84	1,30

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO	Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA	Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000		

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
4.3.3	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01	17,58	0,19
4.3.4	COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,97	0,15
4.3.5	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	26,26	0,47
5.1	COMPOSIÇÃO 001/ALV.VED.DIV	2374/ORSE ADAPTADO	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CHAPISCO E REBOCO	M2			211,08
5.1.1	COMPOSIÇÃO	91/ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,11	515,99	54,18
5.1.2	COMPOSIÇÃO	96/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M³	0,01	527,06	6,85
5.1.3	COMPOSIÇÃO	115/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022	M²	0,13	126,51	16,45
5.1.4	COMPOSIÇÃO	140/ORSE	ACO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,04	13,14	13,67
5.1.5	COMPOSIÇÃO	151/ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M²	0,87	48,96	42,45
5.1.6	COMPOSIÇÃO	3310/ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	1,73	6,72	11,65
5.1.7	COMPOSIÇÃO	3318/ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M²	1,73	37,97	65,84
5.2	COMPOSIÇÃO 002/ALV.VED.DIV	00191/ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2			826,68
5.2.1	INSUMO	02511/ORSE	PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M)	M	2,66	13,21	35,14
5.2.2	INSUMO	12984/ORSE	GRANITO CINZA ANDORINHA, BIPOLIDO, E=2CM PARA DIVISÓRIA	M2	1,00	674,06	674,06
5.2.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	26,50	63,60
5.2.4	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	22,45	53,88
7.1	COMPOSIÇÃO 001/COBE.TELH	08637/ORSE ADAPTADO	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=23CM, ESP.=4CM	M			48,64
7.1.1	INSUMO	00081/ORSE	ACO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	0,80	9,77	7,82
7.1.2	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,01	465,00	4,65
7.1.3	COMPOSIÇÃO	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,01	40,27	0,40
7.1.4	COMPOSIÇÃO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,35	102,19	35,77
7.2	COMPOSIÇÃO 002/COBE.TELH	00244/ORSE	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR	M2			70,73
7.2.1	INSUMO	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	M2	1,06	40,98	43,44
7.2.2	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	26,12	10,45
7.2.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	21,05	16,84
7.3	COMPOSIÇÃO 003/COBE.TELH	09077/ORSE ADAPTADO	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M			154,99
7.3.1	INSUMO	09363/ORSE	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	1,00	143,67	143,67
7.3.2	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	26,12	6,27
7.3.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	21,05	5,05
8.1	COMPOSIÇÃO 001/FORR.FORR	39512/SINAPI ADAPTADO	FORRO DE FIBRA MINERAL	M2			81,16
8.1.1	INSUMO	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,00	81,16	81,16
9.1	COMPOSIÇÃO 001/PISO.CONC	103075/SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 8 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	M2			169,49
9.1.1	COMPOSIÇÃO	96624	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,10	175,88	17,59
9.1.2	COMPOSIÇÃO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,00	3,25	3,25
9.1.3	COMPOSIÇÃO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,10	126,79	12,68
9.1.4	COMPOSIÇÃO	97087	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,00	2,00	2,00
9.1.5	COMPOSIÇÃO	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	3,11	15,41	47,93
9.1.6	COMPOSIÇÃO	97096	CONCRETAÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,08	585,54	46,84
9.1.7	COMPOSIÇÃO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1,00	39,20	39,20
9.2	COMPOSIÇÃO 001/PISO.ACES	07324/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2			158,75
9.2.1	INSUMO	02540/ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,52	3,50	1,82
9.2.2	INSUMO	02684/ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	KG	4,00	1,67	6,68
9.2.3	INSUMO	06897/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,05	106,42	111,74
9.2.4	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,50	13,25
9.2.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	21,05	25,26
9.3	COMPOSIÇÃO 001/PISO.RODA	11233/ORSE ADAPTADO	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M			20,18
9.3.1	INSUMO	12112/ORSE	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, ALT=10CM, MEIA-CANA	M	1,00	18,08	18,08
9.11.2	INSUMO	1379	#REF!	KG	3,00	0,70	2,10
9.4	COMPOSIÇÃO 002/PISO.RODA	10046/ORSE ADAPTADO	RODAPÉ VINÍLICO H=5CM, E=1MM, FIXADO C/ COLA, SOBRE EMBOÇO	M			47,82
9.4.1	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,07	45,28	3,17
9.4.2	INSUMO	4804	RODAPÉ PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	1,05	33,99	35,69
9.4.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	26,50	2,65
9.4.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,05	6,32
9.5	COMPOSIÇÃO 001 REVE.PISO	ORSE	PAVIMENTAÇÃO C/ BRITA GRANÍTICA Nº1, ESPALHADA, E = 5,0CM	M2			15,76
9.5.1	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	131,69	7,90
9.5.2	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	100,61	5,23
9.5.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	21,05	2,63
10.1	COMPOSIÇÃO 001/REVE.PARE	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			64,77
10.1.1	INSUMO	12024/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	M²	1,05	28,50	29,93
10.1.2	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00	1,52	6,08
10.1.3	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,66	4,81	3,17
10.1.4	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	26,34	18,44
10.1.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	21,05	7,16
10.2	COMPOSIÇÃO 002/REVE.PARE	9604/ORSE ADAPTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTARTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2			100,87
10.2.1	INSUMO	2540/ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,38	3,50	1,33
10.2.2	INSUMO	9924/ORSE	CERÂMICA 30 X 60 CM, PORCELANATO, PORTOBELLO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA OU SIMILAR COD.26090	M²	1,05	65,90	69,20

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO			Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA			Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000				

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
10.2.3	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,50	1,52	6,84
10.2.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	21,05	11,58
10.2.5	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	26,50	11,93
10.3	COMPOSIÇÃO 001/REVE.REBO	08973/ORSE ADAPTADO	REBOCO ESPECIAL SOBRE PAREDE PARA ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO C/ ARGAMASSA DE VERMICULITA EXPANDIDA, CIMENTO E AREIA, ESP.= 2,5CM	M2			50,25
10.3.1	COMPOSIÇÃO	09264/ORSE	VERMICULITA EXPANDIDA SUPER FINA (DENSIDADE=100 KG/M3)	M³	0,03	366,14	11,90
10.3.2	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,02	130,00	1,95
10.3.3	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,25	0,70	7,88
10.3.4	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,50	15,90
10.3.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,05	12,63
11.1	COMPOSIÇÃO 003/ESQV.POR	04716/ORSE ADAPTADO	GRADE EM METALON	M2			308,44
11.1.1	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00	20,99	20,99
11.1.2	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00	15,79	15,79
11.1.3	INSUMO	04406/ORSE	GRADE EM METALON	M²	1,00	254,87	254,87
11.1.4	COMPOSIÇÃO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	559,66	16,79
11.2	COMPOSIÇÃO 003/ESQ	9072/ORSE ADAPTADO	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M2			836,44
11.2.1	INSUMO	8855/ORSE	ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA	UN	1,00	41,64	41,64
11.2.2	INSUMO	9357/ORSE	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLORFORD 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODIZIOS	M²	1,00	734,75	734,75
11.2.3	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,00	657,56	1,97
11.2.4	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	1,00	26,50	26,50
11.2.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	21,05	31,58
11.3	COMPOSIÇÃO 001/ESQV.PORT	91016/SINAPI ADAPTADO	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VAI-VEM, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR DUPLO DE VIDRO TEMPERADO 8MM (20X90CM) E FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO NA PARTE CENTRAL; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3.192,05
11.3.1	INSUMO	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	267,09	267,09
11.3.2	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,32	7,27	147,73
11.3.3	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,33	374,69	499,59
11.3.4	INSUMO	09299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M2)	M2	1,02	546,08	557,00
11.3.5	INSUMO	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00	150,47	300,94
11.3.6	INSUMO	34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,20	21,01	4,20
11.3.7	COMPOSIÇÃO	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	6,00	154,11	924,66
11.3.8	COMPOSIÇÃO	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,36	271,91	97,89
11.3.9	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,30	17,61	110,94
11.3.10	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04	657,56	26,30
11.3.11	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,50	53,00
11.3.12	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,05	21,05
11.3.13	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	25,17	100,68
11.3.14	COMPOSIÇÃO	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	4,73	17,14	80,99
11.4	COMPOSIÇÃO 002/ESQV.PORT	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 NA PARTE INFERIOR; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2.255,59
11.4.1	INSUMO	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	267,09	267,09
11.4.2	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,56	7,27	113,12
11.4.3	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,33	374,69	499,46
11.4.4	INSUMO	2432	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,00	35,85	215,10
11.4.5	INSUMO	09299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M²)	M²	1,02	546,08	557,00
11.4.6	INSUMO	6880/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF 8866-CR, OU SIMILAR	UN	1,00	119,89	119,89
11.4.7	INSUMO	34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	2,00	21,01	42,02
11.4.8	COMPOSIÇÃO	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,18	271,91	48,94
11.4.9	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,30	17,61	110,94
11.4.10	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04	657,56	26,30
11.4.11	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,50	53,00
11.4.12	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,05	21,05
11.4.13	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	25,17	100,68
11.4.14	COMPOSIÇÃO	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	4,73	17,14	80,99
11.5	COMPOSIÇÃO 003/ESQV.PORT	91016/SINAPI ADAPTADO	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM (20X90CM) E FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO NA PARTE INFERIOR; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2.270,36
11.5.1	INSUMO	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	267,09	267,09
11.5.2	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,56	7,27	113,12
11.5.3	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,33	374,69	499,59
11.5.4	INSUMO	2432	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,00	35,85	215,10
11.5.5	INSUMO	09299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M2)	M²	1,02	546,08	557,00
11.5.6	INSUMO	6880/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF 8866-CR, OU SIMILAR	UN	1,00	119,89	119,89
11.5.7	INSUMO	34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,10	21,01	2,10

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO	Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA	Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000		

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
11.5.8	INSUMO	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	2,00	2,81	5,62
11.5.9	COMPOSIÇÃO	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,18	271,91	48,94
11.5.10	COMPOSIÇÃO	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,18	271,91	48,94
11.5.11	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,30	17,61	110,94
11.5.12	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04	657,56	26,30
11.5.13	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,50	53,00
11.5.14	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,05	21,05
11.5.15	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	25,17	100,68
11.5.16	COMPOSIÇÃO	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	4,73	17,14	80,99
11.6	COMPOSIÇÃO 004/ESQV.PORT	100702/SINAPI ADAPTADO	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM 3 FOLHAS (1 FIXA E 2 DE CORRER) PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	UN			1.737,90
11.6.1	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,10	35,87	3,43
11.6.2	INSUMO	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	5,89	279,24	1.643,61
11.6.3	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,08	0,98	6,94
11.6.4	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,50	15,17	68,27
11.6.5	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	26,50	11,21
11.6.6	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	21,05	4,45
11.7	COMPOSIÇÃO 005/ESQV.PORT	100702/SINAPI ADAPTADO	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM 4 FOLHAS (2 FIXAS E 2 DE CORRER) PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	UN			3.096,57
11.7.1	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,12	35,87	4,30
11.7.2	INSUMO	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	10,54	279,24	2.942,13
11.7.3	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,40	0,98	9,21
11.7.4	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	8,00	15,17	121,36
11.7.5	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,50	13,25
11.7.6	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,05	6,32
11.8	COMPOSIÇÃO 006/ESQV.PORT	91016/SINAPI ADAPTADO	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO NA PARTE INFERIOR; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BATENTE / PORTA / ADJELIA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	UN			1.453,11
1.8.1	INSUMO	181	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,56	7,27	105,85
1.8.2	INSUMO	20017	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,78	374,69	291,43
1.8.3	INSUMO	39505	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	35,85	107,55
1.8.4	INSUMO	2432	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M2)	M²	0,60	462,81	275,37
1.8.5	INSUMO	09299/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF.8866-CR, OU SIMILAR	UND	1,00	134,89	134,89
1.8.6	INSUMO	6880/ORSE	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,10	21,01	2,10
1.8.7	INSUMO	34676	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	0,18	17,14	3,09
1.8.8	COMPOSIÇÃO	102201	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,68	17,61	64,72
1.8.9	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04	657,56	26,30
1.8.10	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,50	53,00
1.8.11	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,05	21,05
1.8.12	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	25,17	100,68
11.9	COMPOSIÇÃO 006/ESQV.PORT	12200/ORSE ADAPTADO	VEDA PORTA NHH OU SIMILAR, 60CM	UN			23,89
11.9.1	INSUMO	13035/ORSE	VEDA PORTA NHH OU SIMILAR, 60CM	UN	1,00	21,89	21,89
11.9.2	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,10	19,98	2,00
11.10	COMPOSIÇÃO 007/ESQV.PORT	12200/ORSE ADAPTADO	VEDA PORTA NHH OU SIMILAR, 70CM	UN			24,89
11.10.1	INSUMO	13035/ORSE	VEDA PORTA NHH OU SIMILAR, 70CM	UN	1,00	22,89	22,89
11.10.2	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,10	19,98	2,00
11.11	COMPOSIÇÃO 008/ESQV.PORT	12200/ORSE ADAPTADO	VEDA PORTA NHH OU SIMILAR, 75CM	UN			25,89
11.11.1	INSUMO	13035/ORSE	VEDA PORTA NHH OU SIMILAR, 75CM	UN	1,00	23,89	23,89
11.11.2	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,10	19,98	2,00
11.12	COMPOSIÇÃO 009/ESQV.PORT	12198/ORSE ADAPTADO	VEDA PORTA NHH OU SIMILAR, 90CM	UN			27,89
11.12.1	INSUMO	13033/ORSE	VEDA PORTA NHH OU SIMILAR, 90CM	UN	1,00	25,89	25,89
11.12.2	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,10	19,98	2,00
11.13	COMPOSIÇÃO 010/ESQV.PORT	8204/ORSE ADAPTADO	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 1,00X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - REV 02	UN			1.580,06
11.13.1	INSUMO	4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARFAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	220,77	220,77
11.13.2	INSUMO	01993/ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,00	35,51	71,02
11.13.3	INSUMO	02277/ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	1,80	44,62	80,32
11.13.4	INSUMO	02859/ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G), SIKABOOM OU SIMILAR	L	0,05	32,90	1,65
11.13.5	INSUMO	13419/ORSE	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAÍAGÃO, PARA PORTA DE CORRER, INCLUSIVE CONCHA EM LATÃO, DA IMAB, REF.: FA13521310S00	UN	1,00	251,00	251,00
11.13.6	INSUMO	370	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAÍAGÃO, PARA PORTA DE CORRER, INCLUSIVE CONCHA EM LATÃO, DA IMAB, REF.: FA13521310S00	M³	0,02	130,00	2,73
11.13.7	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,30	0,70	2,31
11.13.8	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,05	15,97	0,80

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO	Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA	Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000		

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
11.13.9	INSUMO	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2,00	21,83	43,66
11.13.10	INSUMO	01770/ORSE	BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), INCLUINDO 02 JOGOS DE ALIZAR	M	5,20	76,38	397,18
11.13.11	COMPOSIÇÃO	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M²	5,25	17,14	89,99
11.13.12	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	5,25	17,61	92,45
11.13.13	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,50	53,00
11.13.14	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	21,05	147,35
11.13.15	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	25,17	125,85
11.14	COMPOSIÇÃO 011/ESQV.PORTA	11960/ORSE ADAPTADO	PORTA CORTA-FOGO 180X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3.573,27
11.14.1	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADIÇAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	2,00	1.447,71	2.895,42
11.14.2	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,04	657,56	27,75
11.14.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	26,50	397,50
11.14.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	21,05	252,60
11.15	COMPOSIÇÃO 012/ESQV.PORTA	04066/ORSE ADAPTADO	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 X 2110 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR - REV. 01	UN			316,26
11.15.1	INSUMO	03190/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 X 2110 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR	UND	1,00	300,00	300,00
11.15.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,05	10,53
11.15.3	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,95	5,74
11.16	COMPOSIÇÃO 001/ESQV.PORTA	91016/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, COM FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.760,96
11.16.1	INSUMO	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	267,09	267,09
11.16.2	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,96	7,27	108,76
11.16.3	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	374,69	374,69
11.16.4	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	35,85	107,55
11.16.5	INSUMO	09299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO – 1,20MM – (4,50KG/M²)	M²	0,77	546,08	417,75
11.16.6	INSUMO	6880/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF 8866-CR, OU SIMILAR	UN	1,00	119,89	119,89
11.16.7	COMPOSIÇÃO	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	4,73	17,14	80,99
11.16.8	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,73	17,61	83,21
11.16.9	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04	657,56	26,30
11.16.10	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,50	53,00
11.16.11	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,05	21,05
11.16.12	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	25,17	100,68
11.17	COMPOSIÇÃO 002/ESQV.PORTA	91016/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 100X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, COM FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.806,95
11.17.1	INSUMO	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	267,09	267,09
11.17.2	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,56	7,27	113,12
11.17.3	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,11	374,69	416,32
11.17.4	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	35,85	107,55
11.17.5	INSUMO	09299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO – 1,20MM – (4,50KG/M²)	M²	0,77	546,08	417,75
11.17.6	INSUMO	6880/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF 8866-CR, OU SIMILAR	UN	1,00	119,89	119,89
11.17.7	COMPOSIÇÃO	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	4,73	17,14	80,99
11.17.8	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,73	17,61	83,21
11.17.9	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04	657,56	26,30
11.17.10	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,50	53,00
11.17.11	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,05	21,05
11.17.12	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	25,17	100,68
11.18	COMPOSIÇÃO 003/ESQV.PORTA	12953/ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 5X5CM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - REV 01_01/2022	M2			538,13
11.18.1	INSUMO	00261/ORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M)	M	0,56	13,23	7,41
11.18.2	INSUMO	07504/ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	7,96	8,02	63,84
11.18.3	INSUMO	08806/ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M)	KG	4,37	10,42	45,54
11.18.4	INSUMO	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,68	50,00	34,00
11.18.5	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,59	26,57	15,68
11.18.6	INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,79	57,67	218,57
11.18.7	INSUMO	40425	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,29	8,09	2,35
11.18.8	COMPOSIÇÃO	08495/ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	UN	1,06	1,06	1,12
11.18.9	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	26,50	14,05
11.18.10	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,16	21,05	66,52
11.18.11	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63	26,26	69,06
11.19	COMPOSIÇÃO 004/ESQV.PORTA	C1958/SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. FERRAGENS	M2			504,92
11.19.1	INSUMO	11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78	20,86	37,13
11.19.2	INSUMO	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00	162,33	162,33
11.19.3	INSUMO	12983/ORSE	FECHADURA MAÇANETA EXTERNA COM CHAVE, COR CINZA, PARA PORTA COM BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, DKS OU SIMILAR	UN	1,00	302,38	302,38
11.19.4	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,03	0,70	1,42
11.19.5	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,49	1,50	0,74
11.19.6	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	131,69	0,92
11.20	COMPOSIÇÃO 005/ESQV.PORTA	09736/ORSE	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR	UN			1.322,21
11.20.1	INSUMO	9320/ORSE	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR	UN	1,00	1.314,66	1.314,66
11.20.2	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,17	7,55

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO	Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA	Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000		

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
11.21	COMPOSIÇÃO 006/ESQV.PORTA	91016/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 140X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM (20X90CM) E FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO NA PARTE INFERIOR; ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2.418,83
11.21.1	INSUMO	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	267,09	267,09
11.21.2	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,96	7,27	116,03
11.21.3	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,56	374,69	582,85
11.21.4	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,00	35,85	215,10
11.21.5	INSUMO	09299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M²)	M²	1,19	546,08	649,84
11.21.6	INSUMO	6880/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF 8866-CR, OU SIMILAR	UN	1,00	119,89	119,89
11.21.7	INSUMO	34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,10	21,01	2,10
11.21.8	INSUMO	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	2,00	2,81	5,62
11.21.9	COMPOSIÇÃO	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,18	271,91	48,94
11.21.10	COMPOSIÇÃO	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	4,72	17,14	80,90
11.21.11	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,35	17,61	129,43
11.21.12	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04	657,56	26,30
11.21.13	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,50	53,00
11.21.14	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,05	21,05
11.21.15	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	25,17	100,68
11.22	COMPOSIÇÃO 007/ESQV.PORTA	91016/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3.116,23
11.22.1	INSUMO	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,50	267,09	400,64
11.22.2	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,86	7,27	137,11
11.22.3	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	2,00	374,69	749,38
11.22.4	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	6,00	35,85	215,10
11.22.5	INSUMO	09299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M2)	M²	1,53	546,08	835,50
11.22.6	INSUMO	6880/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF 8866-CR, OU SIMILAR	UND	1,00	119,89	119,89
11.22.7	INSUMO	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UNID	2,00	5,72	11,44
11.22.8	COMPOSIÇÃO	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M²	0,18	271,91	48,94
11.22.9	INSUMO	34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M²	0,10	21,01	2,10
11.22.10	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,05	657,56	32,88
11.22.11	COMPOSIÇÃO	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M²	9,45	17,14	161,97
11.22.12	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	9,45	17,61	166,41
11.22.13	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	26,50	79,50
11.22.14	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,05	42,10
11.22.15	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	25,17	113,27
11.23	COMPOSIÇÃO 008/ESQV.PORTA	94805/SINAPI ADAPTADO	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			635,96
11.23.1	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,85	35,87	30,61
11.23.2	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	4,66	0,98	4,56
11.23.3	INSUMO	12795/ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,00	267,00	267,00
11.23.4	COMPOSIÇÃO	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,00	321,04	321,04
11.23.5	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	26,50	9,13
11.23.6	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	21,05	3,62
11.24	COMPOSIÇÃO 009/ESQV.PORTA	08204/ORSE	KIT PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, DE CORRER, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN			2.049,81
11.24.1	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	374,69	374,69
11.24.2	INSUMO	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	267,09	267,09
11.24.3	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,96	7,27	108,76
11.24.4	INSUMO	01993/ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,00	26,99	53,98
11.24.5	INSUMO	02377/ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	1,80	44,55	80,19
11.24.6	INSUMO	02869/ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G), SIKABOOM OU SIMILAR	L	0,05	32,90	1,65
11.24.7	INSUMO	13419/ORSE	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAIA, PARA PORTA DE CORRER, INCLUSIVE CONCHA EM LATÃO, DA IMAB, REF.: FA1351310S00 OU SIMILAR	UN	1,00	257,49	257,49
11.24.8	INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	130,00	2,73
11.24.9	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,30	0,70	2,31
11.24.10	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,05	15,97	0,80
11.24.11	INSUMO	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMÍNIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,80	21,83	39,29
11.24.12	INSUMO	09299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M2)	M²	0,77	546,08	417,75
11.24.13	COMPOSIÇÃO	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	4,73	17,14	74,66
11.24.14	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,73	17,61	77,92
11.24.15	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,50	47,04
11.24.16	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	21,05	131,67
11.24.17	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	25,17	111,80
11.25	COMPOSIÇÃO 010/ESQV.PORTA	12710/ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2			359,06
11.25.1	INSUMO	13470/ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	1,00	314,98	314,98

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO	Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA	Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000		

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
11.25.2	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	M3	0,02	657,56	10,21
11.25.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	26,50	18,82
11.25.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	21,05	15,05

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
11.26	COMPOSIÇÃO 010/ESQV.TELA	8970/ORSE ADAPTADO	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2			94,51
11.26.1	INSUMO	03116/ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	4,00	15,42	61,68
11.26.2	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,80	20,99	16,79
11.26.3	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,80	15,79	12,63
11.26.4	INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,05	3,24	3,40

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
11.27	COMPOSIÇÃO 011/ESQV.ESPE	9718/ORSE ADAPTADO	ESPELHO DE CRISTAL 4MM	M2			365,43
11.27.1	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	351,16	351,16
11.27.2	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,50	7,95
11.27.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,05	6,32

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
11.28	COMPOSIÇÃO 001/INHL.BRIS	9074/ORSE	BRISE EM PERFIL C" DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO	M2			686,01
11.28.1	INSUMO	9074/ORSE	BRISE EM PERFIL C" DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO	M2	1,00	686,01	686,01

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.1.1	COMPOSIÇÃO 001/INHL.AGFR	89381/SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			10,97
13.1.1.1	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	57,70	0,34
13.1.1.2	INSUMO	3874	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1,00	5,65	5,65
13.1.1.3	INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	65,38	0,46
13.1.1.4	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,47	0,08
13.1.1.5	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	21,40	2,02
13.1.1.6	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	25,73	2,43

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.1.2	COMPOSIÇÃO 002/INHL.AGFR	89630/SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			55,45
13.1.2.1	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,03	57,70	1,83
13.1.2.2	INSUMO	7132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	40,20	40,20
13.1.2.3	INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	65,38	3,53
13.1.2.4	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04	2,47	0,09
13.1.2.5	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	21,40	4,44
13.1.2.6	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	25,73	5,34

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.1.3	COMPOSIÇÃO 003/INHL.AGFR	89630/SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			55,45
13.1.3.1	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,03	57,70	1,83
13.1.3.2	INSUMO	7132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	40,20	40,20
13.1.3.3	INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	65,38	3,53
13.1.3.4	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04	2,47	0,09
13.1.3.5	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	21,40	4,44
13.1.3.6	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	25,73	5,34

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.1.4	COMPOSIÇÃO 004/INHL.AGFR	89627/SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			28,54
13.1.4.1	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	57,70	1,02
13.1.4.2	INSUMO	04537/ORSE	TE 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 60 X 25MM	UN	1,00	19,78	19,78
13.1.4.3	INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	65,38	1,47
13.1.4.4	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	2,47	0,06
13.1.4.5	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	21,40	2,82
13.1.4.6	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	25,73	3,39

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.1.5	COMPOSIÇÃO 005/INHL.AGFR	89605/SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			18,73
13.1.5.1	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	57,70	1,08
13.1.5.2	INSUMO	3850	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	11,54	11,54
13.1.5.3	INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	65,38	1,70
13.1.5.4	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	2,47	0,05
13.1.5.5	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	21,40	1,98
13.1.5.6	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	25,73	2,38

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.1.6	COMPOSIÇÃO 006/INHL.AGFR	01162/ORSE	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN			41,03
13.1.6.1	INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,03	72,41	1,96
13.1.6.2	INSUMO	02036/ORSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,04	69,74	2,86
13.1.6.3	INSUMO	01547/ORSE	LUVA REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 75 X 60MM	UN	1,00	27,50	27,50
13.1.6.4	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	21,40	3,96
13.1.6.5	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	25,73	4,76

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.1.7	COMPOSIÇÃO 007/INHL.AGFR	97895/SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,9 M PARA PROTEÇÃO DE REGISTRO	UN			296,21

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Ciente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO	Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA	Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, 5/N - ARARIPINA, PE, 56280-000		

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.1.7.1	INSUMO	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	2,00	74,40	148,80
13.1.7.2	INSUMO	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,00	143,80	143,80
13.1.7.3	COMPOSIÇÃO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01	276,95	2,49
13.1.7.4	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	26,50	0,69
13.1.7.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	21,05	0,43
13.1.8	COMPOSIÇÃO 008/INHLAGFR	01155/ORSE	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75MM	UN			33,25
13.1.8.1	INSUMO	3865	LUVA PVC SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	18,44	18,44
13.1.8.2	INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,03	72,41	2,46
13.1.8.3	INSUMO	02036/ORSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,05	69,74	3,63
13.1.8.4	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	21,40	3,96
13.1.8.5	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	25,73	4,76
13.1.9	COMPOSIÇÃO 009/INHLAGFR	07736/ORSE ADAPTADO	CONJUNTO RESERVATÓRIO PADRÃO, SUPERIOR (18.000 LITROS) / INFERIOR (27.000 LITROS) EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, REV 04	UN			178.908,50
13.1.9.1	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	12,00	26,50	318,00
13.1.9.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	48,00	21,05	1.010,40
13.1.9.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	12,00	26,88	322,56
13.1.9.4	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	25,73	308,76
13.1.9.5	INSUMO	12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	2,00	107,25	214,50
13.1.9.6	INSUMO	12428	UNIAO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, DIÂMETRO 2"	UN	2,00	185,57	371,14
13.1.9.7	INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	20,95	44,19	925,78
13.1.9.8	INSUMO	11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,00	3,43	171,50
13.1.9.9	INSUMO	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	268,77	268,77
13.1.9.10	INSUMO	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,00	209,82	209,82
13.1.9.11	INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	3,00	131,80	395,40
13.1.9.12	INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	2,00	94,63	189,26
13.1.9.13	INSUMO	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	71,53	71,53
13.1.9.14	INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	5,00	36,30	181,50
13.1.9.15	INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00	40,06	40,06
13.1.9.16	INSUMO	03695/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SKA, REF.: SIEMENS 55X1 OU SIMILAR.	UND	2,00	54,22	108,44
13.1.9.17	INSUMO	00676/ORSE	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-92 5/1 1/2, MOTOR 1,5 CV, TRIFÁSICO 220V, HM = 10 A 24 M, Q = 6,1 A 21,9 M3/H	UND	2,00	1.941,36	3.882,72
13.1.9.18	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	85,39	85,39
13.1.9.19	INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,90	57,67	51,90
13.1.9.20	INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	2,00	74,06	148,12
13.1.9.21	INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1,00	273,35	273,35
13.1.9.22	INSUMO	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00	25,60	25,60
13.1.9.23	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	2,00	49,14	98,28
13.1.9.24	INSUMO	12428	UNIAO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, DIÂMETRO 2"	UN	2,00	185,57	371,14
13.1.9.25	INSUMO	21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	80,70	484,20
13.1.9.26	INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	6,00	55,70	334,20
13.1.9.27	INSUMO	3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00	101,47	101,47
13.1.9.28	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	101,37	101,37
13.1.9.29	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 001	00098/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	32,23	518,37	16.707,07
13.1.9.30	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 002	00110/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	105,87	194,81	20.624,33
13.1.9.31	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 003	00121/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 14MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022	M2	235,25	90,30	21.242,56
13.1.9.32	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 004	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACÕES - R1	KG	2.899,00	13,31	38.593,81
13.1.9.33	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 005	00470/ORSE	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4"x2"	UND	1,00	22,53	22,53
13.1.9.34	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 006	00561/ORSE	LUMINARIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W OU LED 18 A 20W, COMPLETA, INCL REATOR ELETRONICO E LAMPADAS. REV 03_06/2024	UND	1,00	216,90	216,90
13.1.9.35	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 007	00818/ORSE	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	386,59	386,59
13.1.9.36	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 008	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	88,94	63,15	5.616,56
13.1.9.37	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 009	02519/ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR A REATERRO SAPIÑO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	45,02	88,05	3.963,97
13.1.9.38	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 010	02642/ORSE	ESCALADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16"	UND	1,00	374,50	374,50
13.1.9.39	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 011	03297/ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	1,00	316,16	316,16
13.1.9.40	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 012	03550/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2")	M	5,25	266,45	1.398,85
13.1.9.41	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 013	03782/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=10 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	1,74	501,62	872,82
13.1.9.42	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 014	05971/ORSE	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE AÇO 1/4", DIM: 1,00X1,00M, INCLUSIVE PINTURA E CADEADO - REV. 01	UN	1,00	502,04	502,04
13.1.9.43	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 015	06069/ORSE	GUARDA-CORPO METÁLICO PARA ESCADA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 - REV. 01	M	5,12	283,76	1.452,87
13.1.9.44	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 016	07586/ORSE	CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TÁBUA.	M³	341,38	86,59	29.561,62

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			
Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO		
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA		
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000		
	Prazo:	18 MESES	
	Data Base:	SINAPI 12/2024	

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.1.9.45	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 017	11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	2,94	329,52	968,80
13.1.9.46	COMPOSIÇÃO	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023	M2	141,26	125,18	17.682,93
13.1.9.47	COMPOSIÇÃO	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_09/2023	M2	141,26	51,95	7.338,46
13.1.9.29	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 001	0098/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3			518,37
13.1.9.29.1	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M³	1,00	478,10	478,10
13.1.9.29.2	COMPOSIÇÃO	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M³	1,00	40,27	40,27
13.1.9.30	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 002	00110/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2			194,81
13.1.9.30.1	INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	1,17	40,08	46,77
13.1.9.30.2	INSUMO	1569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	6,13	6,75	41,40
13.1.9.30.3	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	7,19	0,14
13.1.9.30.4	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,44	5,41	29,45
13.1.9.30.5	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,61	19,15	11,72
13.1.9.30.6	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	17,58	2,64
13.1.9.30.7	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03	15,97	0,40
13.1.9.30.8	INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,10	16,28	1,63
13.1.9.30.9	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93	26,12	50,49
13.1.9.30.10	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	21,05	10,17
13.1.9.31	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 003	00121/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 14MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022	M2			90,30
13.1.9.31.1	INSUMO	00628/ORSE	COMPENSADO PLASTIFICADO 14MM	M2	0,39	63,64	24,76
13.1.9.31.2	INSUMO	1569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,78	6,75	12,03
13.1.9.31.3	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	7,19	0,11
13.1.9.31.4	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,72	5,41	9,28
13.1.9.31.5	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	19,15	3,91
13.1.9.31.6	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	17,58	2,64
13.1.9.31.7	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03	15,97	0,40
13.1.9.31.8	INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,10	16,28	1,63
13.1.9.31.9	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	26,12	29,59
13.1.9.31.10	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	21,05	5,96
13.1.9.32	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 004	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG			13,31
13.1.9.32.1	INSUMO	00081/ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1,00	9,30	9,30
13.1.9.32.2	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	0,40	0,22	0,09
13.1.9.32.3	INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UND	0,40	0,35	0,14
13.1.9.32.4	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	26,26	2,10
13.1.9.32.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,05	1,68
13.1.9.33	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 005	0470/ORSE	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4"X2"	UN			22,53
13.1.9.33.1	INSUMO	01117/ORSE	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA	UN	1,00	3,40	3,40
13.1.9.33.2	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,00	3,50	3,50
13.1.9.33.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	26,88	5,64
13.1.9.33.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	21,05	4,42
13.1.9.33.5	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	26,50	5,57
13.1.9.34	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 006	00561/ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W OU LED 18 A 20W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS. REV 03_06/2024	UN			216,90
13.1.9.34.1	INSUMO	01345/ORSE	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	UND	1,00	44,95	44,95
13.1.9.34.2	INSUMO	01913/ORSE	REATOR ELETRÔNICO FATOR DE POTÊNCIA 0,95 P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W	UND	1,00	23,65	23,65
13.1.9.34.3	INSUMO	02052/ORSE	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LAMPADA FLUORESCENTE	UND	4,00	1,00	4,00
13.1.9.34.4	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	2,00	15,53	31,06
13.1.9.34.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	21,05	31,58
13.1.9.34.6	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	27,22	81,66
13.1.9.35	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 007	00818/ORSE	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			386,59
13.1.9.35.1	INSUMO	01689/ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	12,00	0,96	11,52
13.1.9.35.2	INSUMO	392	CURVADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UND	6,00	2,68	16,08
13.1.9.35.3	INSUMO	1870	ABRACA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	3,00	4,00	12,00
13.1.9.35.4	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	15,00	4,77	71,55
13.1.9.35.5	INSUMO	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UND	1,00	51,00	51,00
13.1.9.35.6	INSUMO	11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAOEM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	20,00	5,56	111,20
13.1.9.35.7	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	21,05	31,58
13.1.9.35.8	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	27,22	81,66
13.1.9.36	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 008	COMPOSIÇÃO 01/DRE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50MM3	M3			63,15
13.1.9.36.1	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	21,05	63,15
13.1.9.37	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 009	02519/ORSE	REATERO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPHIRO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3			88,05
13.1.9.37.1	COMPOSIÇÃO	2459/ORSE	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,20	69,19	13,84
13.1.9.37.2	COMPOSIÇÃO	02462/ORSE	ALUGUEL DE COMPACTADOR PNEUMÁTICO (DYNAPAC - LC 71 GASOLINA - 2,5 HP)	H	0,20	2,68	0,54
13.1.9.37.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	21,05	73,68
13.1.9.38	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 010	02642/ORSE	ESCALADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16"	UN			374,50
13.1.9.38.1	INSUMO	02627/ORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 3/4" (2,85 KG/M)	M	2,20	29,70	65,34
13.1.9.38.2	INSUMO	560	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	3,00	30,02	90,06
13.1.9.38.3	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,50	27,67	13,84
13.1.9.38.4	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	26,26	78,78
13.1.9.38.5	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,50	13,25
13.1.9.38.6	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	21,05	31,58
13.1.9.38.7	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	27,22	81,66
13.1.9.39	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 011	3297/ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UN			316,16
13.1.9.39.1	INSUMO	09096/ORSE	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UN	1,00	8,87	8,87
13.1.9.39.2	INSUMO	939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	18,00	2,62	47,16
13.1.9.39.3	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	3,50	3,50
13.1.9.39.4	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00	5,94	35,64
13.1.9.39.5	INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15	15,90	2,39
13.1.9.39.6	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	26,88	134,40
13.1.9.39.7	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,05	84,20
13.1.9.40	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 012	03550/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2")	M			266,45
13.1.9.40.1	INSUMO	02308/ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 48,3MM (1,1/2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	M	1,50	52,10	78,15
13.1.9.40.2	INSUMO	02313/ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	M	1,00	67,99	67,99
13.1.9.40.3	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,25	27,67	6,92
13.1.9.40.4	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 013	03782/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=10 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,25	501,62	7,52
13.1.9.40.5	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,22	13,61
13.1.9.40.6	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,26	13,13
13.1.9.40.7	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,50	26,50

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO						Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA						Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000							

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.1.9.40.8	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	21,05	52,63
13.1.9.41	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 013	03782/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=10 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3			501,62
13.1.9.41.1	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,93	131,69	122,51
13.1.9.41.2	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	241,00	0,70	168,70
13.1.9.41.3	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,84	100,61	84,11
13.1.9.41.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	21,05	126,30
13.1.9.42	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 014	05971/ORSE	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE AÇO 1/4", DIM: 1,00X1,00M, INCLUSIVE PINTURA E CADEADO - REV. 01	UN			502,04
13.1.9.42.1	INSUMO	00081/ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1,08	9,11	9,84
13.1.9.42.2	INSUMO	02474/ORSE	ALUGUEL DE MÁQUINA SOLDA - 300AMP/220/380V TRIFÁSICA : CAPACIDADE - PEQUENA	H	0,40	1,96	0,78
13.1.9.42.3	INSUMO	05236/ORSE	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/8"(3,00MM), 24,75 KG/M2	KG	27,53	8,19	225,46
13.1.9.42.4	INSUMO	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,63	9,39	5,89
13.1.9.42.5	INSUMO	555	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,50	11,51	17,25
13.1.9.42.6	INSUMO	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,35	8,02	2,79
13.1.9.42.7	INSUMO	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00	31,63	31,63
13.1.9.42.8	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,20	27,67	5,53
13.1.9.42.9	COMPOSIÇÃO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	2,10	12,69	26,65
13.1.9.42.10	COMPOSIÇÃO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	4,20	12,49	52,46
13.1.9.42.11	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	27,22	81,66
13.1.9.42.12	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,05	42,10
13.1.9.43	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 015	06069/ORSE	GUARDA-CORPO METÁLICO PARA ESCADA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 - REV. 01	M			283,76
13.1.9.43.1	INSUMO	00081/ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	3,00	9,30	27,90
13.1.9.43.2	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,20	27,67	5,53
13.1.9.43.3	INSUMO	04370/ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2 1/2" X 3/16" (4,57 KG/M)	KG	15,00	11,23	168,45
13.1.9.43.4	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	26,50	10,60
13.1.9.43.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	21,05	16,84
13.1.9.43.6	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,22	54,44
13.1.9.44	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 016	07586/ORSE	CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPAS EM TÁBUA.	M3			86,59
13.1.9.44.1	INSUMO	1569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,93	6,75	13,04
13.1.9.44.2	INSUMO	6995/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	1,12	3,52	3,94
13.1.9.44.3	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20	15,70	3,14
13.1.9.44.4	INSUMO	6189	FABRICA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,07	27,94	29,76
13.1.9.44.5	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,12	15,67
13.1.9.44.6	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,05	21,05
13.1.9.45	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 017	12306/ORSE ADAPTADO	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	UN			329,52
13.1.9.45.1	INSUMO	12797/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M²	1,00	280,00	280,00
13.1.9.45.2	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,50	26,50
13.1.9.45.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,05	21,05
13.1.9.45.4	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M³	0,00	657,56	1,97
13.2.1	COMPOSIÇÃO 001/INH.ESGO	01570/ORSE	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN			54,27
13.2.1.1	INSUMO	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	20,35	20,35
13.2.1.2	INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,07	72,41	4,85
13.2.1.3	INSUMO	02036/ORSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,11	69,74	7,39
13.2.1.4	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	25,73	11,84
13.2.1.5	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	21,40	9,84
13.2.2	COMPOSIÇÃO 002/INH.ESGO	01569/ORSE	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN			49,73
13.2.2.1	INSUMO	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	17,50	17,50
13.2.2.2	INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,06	72,41	4,20
13.2.2.3	INSUMO	02036/ORSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,09	69,74	6,35
13.2.2.4	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	25,73	11,84
13.2.2.5	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	21,40	9,84
13.2.3	COMPOSIÇÃO 003/INH.ESGO	01641/ORSE	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN			34,71
13.2.3.1	INSUMO	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	12,50	12,50
13.2.3.2	INSUMO	01703/ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,04	63,50	2,54
13.2.3.3	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,23	2,23
13.2.3.4	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	25,73	9,52
13.2.3.5	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	21,40	7,92
13.2.4	COMPOSIÇÃO 004/INH.ESGO	01661/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN			44,79
13.2.4.1	INSUMO	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	15,60	15,60
13.2.4.2	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,23	2,23
13.2.4.3	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	3,95	3,95
13.2.4.4	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06	23,81	1,33
13.2.4.5	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	21,40	9,84
13.2.4.6	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	25,73	11,84
13.2.5	COMPOSIÇÃO 005/INH.ESGO	01659/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN			38,56
13.2.5.1	INSUMO	2142/ORSE	TE PVC SANITARIO D= 75 X 50MM	UN	1,00	14,28	14,28
13.2.5.2	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,23	2,23
13.2.5.3	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	3,28	3,28
13.2.5.4	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06	23,81	1,33
13.2.5.5	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	21,40	7,92
13.2.5.6	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	25,73	9,52
13.2.6	COMPOSIÇÃO 006/INH.ESGO	04280/ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN			39,29
13.2.6.1	INSUMO	03348/ORSE	CAIXA SIFONADA COMPLETA EM PVC, C/GRELHA E PORTA GRELHA, 100 X 150 X 50 MM	UN	1,00	15,72	15,72
13.2.6.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,73	12,87

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO					Prazo:	18 MESES	
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA					Data Base:	SINAPI 12/2024	
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000							

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.2.6.3	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,40	10,70
13.2.7	COMPOSIÇÃO 007/INHI.ESGO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X100CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	M2			506,66
13.2.7.1	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	3,30	7,59	25,05
13.2.7.2	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,30	130,00	38,35
13.2.7.3	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	2,11	4,81	10,15
13.2.7.4	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,16	100,61	15,90
13.2.7.5	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	80,00	0,70	56,00
13.2.7.6	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10	26,50	108,65
13.2.7.7	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	21,05	252,57
13.2.8	COMPOSIÇÃO 008/INHI.ESGO	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X100CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN			497,94
13.2.8.1	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	3,30	7,59	25,05
13.2.8.2	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,30	130,00	38,35
13.2.8.3	INSUMO	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	2,11	0,68	1,43
13.2.8.4	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,16	100,61	15,90
13.2.8.5	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	80,00	0,70	56,00
13.2.8.6	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10	26,50	108,65
13.2.8.7	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	21,05	252,57
13.2.9	COMPOSIÇÃO 009/INHI.ESGO	ORSE	TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M3			2.362,98
13.2.9.1	COMPOSIÇÃO	09948/ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M³	1,00	2.362,98	2.362,98
13.2.10	COMPOSIÇÃO 010/INHI.ESGO	06389/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJULOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,20M, COM TAMPA	UN			732,95
13.2.10.1	COMPOSIÇÃO	00079/ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TABUAS DE PINHO, 02 USOS	M²	0,51	121,80	62,12
13.2.10.2	COMPOSIÇÃO	00126/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,13	584,89	74,87
13.2.10.3	COMPOSIÇÃO	00140/ORSE	ACO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	2,53	13,08	33,09
13.2.10.4	COMPOSIÇÃO	00155/ORSE	ALVENARIA TIJULO CERAMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M²	3,48	109,33	380,47
13.2.10.5	COMPOSIÇÃO	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	0,98	52,57	51,52
13.2.10.6	COMPOSIÇÃO	03310/ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	3,17	6,63	21,02
13.2.10.7	COMPOSIÇÃO	03317/ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	3,17	34,66	109,87
13.2.11	COMPOSIÇÃO 001 INHI.ESGO	COTAÇÃO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO FABRICADA EM PRFV (PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO) COMPACTA, CAPACIDADE DE 80 M³/DIA, CONTEMPLANDO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO DA ETE E RESERVATÓRIO DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA TRATADA DE 40M³	UN			257.383,33
13.2.11.1	COMPOSIÇÃO	DELTA SANEAMENTO AMBIENTAL	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO FABRICADA EM PRFV (PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO) COMPACTA	UN	1,00	357.250,00	357.250,00
13.2.11.2	COMPOSIÇÃO	PLANCTON SOLUÇÕES	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO FABRICADA EM PRFV (PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO) COMPACTA	UN	1,00	199.900,00	199.900,00
13.2.11.3	COMPOSIÇÃO	FIBRAJU AMBIENTAL	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO FABRICADA EM PRFV (PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO) COMPACTA	UN	1,00	215.000,00	215.000,00
13.3.1	COMPOSIÇÃO 001/INHI.ASLM	07350/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, ENGATE PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN			390,23
13.3.1.1	INSUMO	06969/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA, DE CANTO, LINHA IZY, REF. 10117, DECA OU SIMILAR	UND	1,00	267,49	267,49
13.3.1.2	INSUMO	00982/ORSE	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	CJ	1,00	12,66	12,66
13.3.1.3	COMPOSIÇÃO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,45	8,45
13.3.1.4	COMPOSIÇÃO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,27	10,27
13.3.1.5	COMPOSIÇÃO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	9,49	9,49
13.3.1.6	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	21,05	36,84
13.3.1.7	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	25,73	45,03
13.3.2	COMPOSIÇÃO 002/INHI.ASLM	09676/ORSE	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN			277,69
13.3.2.1	INSUMO	981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,50	0,22	0,11
13.3.2.2	INSUMO	10053/ORSE	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF.1173, LINHA DECAMATIC ECO, DECA OU SIMILAR	UN	1,00	254,19	254,19
13.3.2.3	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,73	12,87
13.3.2.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,05	10,53
13.3.3	COMPOSIÇÃO 003/INHI.ASLM	04287/ORSE ADAPTADO	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN			92,25
13.3.3.1	INSUMO	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	88,39	88,39
13.3.3.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,73	3,86
13.3.4	COMPOSIÇÃO 004/INHI.ASLM	86889/SINAPI ADAPTADO	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2			978,08
13.3.4.1	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,58	39,59	23,00
13.3.4.2	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	7,00	0,98	6,86
13.3.4.3	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,11	754,71	838,57
13.3.4.4	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02	101,41	2,38
13.3.4.5	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	20,27	40,54
13.3.4.6	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66	26,34	43,74
13.3.4.7	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	21,05	23,00
13.3.5	COMPOSIÇÃO 005/INHI.ASLM	09721/ORSE ADAPTADO	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM	M2			690,03
13.3.5.1	INSUMO	10090/ORSE	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP= 2CM	M²	1,00	510,10	510,10
13.3.5.2	COMPOSIÇÃO	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECCAO MECANICA E TRANSPORTE	M³	0,07	532,55	37,28
13.3.5.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	26,50	79,50
13.3.5.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	21,05	63,15
13.3.6	COMPOSIÇÃO 006/INHI.ASLM	09684/ORSE ADAPTADO	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF.94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO E ENGATE	UN			491,54

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO	Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA	Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000		

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.3.6.1	INSUMO	10060/ORSE	CUBA DE AÇO INOX RETANGULAR, 34X56X17CM, ALTO BRILHO, INCLUSIVE VALVULA 3 1/2", P/PIA DE COZINHA, REF.94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR	UND	1,00	425,00	425,00
13.3.6.2	COMPOSIÇÃO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,27	10,27
13.3.6.3	COMPOSIÇÃO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	9,49	9,49
13.3.6.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,05	21,05
13.3.6.5	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,73	25,73
13.3.7	COMPOSIÇÃO 007/INHLASLM	04428/ORSE ADAPTADO	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 80 X 50 X 30CM, E=0,8MM, COM VÁLVULA CROMADA, SIFÃO, E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 03	UN			2.816,54
13.3.7.1	INSUMO	03869/ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, TERMINOX OU SIMILAR, RETANGULAR, COM VÁLVULA, DIM 80 X 50 X 30 CM, E=0,8 MM, PARA PIA DE COZINHA	UND	1,00	2.750,00	2.750,00
13.3.7.2	COMPOSIÇÃO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,27	10,27
13.3.7.3	COMPOSIÇÃO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	9,49	9,49
13.3.7.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,05	21,05
13.3.7.5	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,73	25,73
13.3.8	COMPOSIÇÃO 008/INHLASLM	09796/ORSE ADAPTADO	TANQUE EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 1200X800X50MM, POLIDO OU ESCOVADO, INCLUSIVE SIFÃO E VÁLVULA	UN			4.406,76
13.3.8.1	INSUMO	10171/ORSE	TANQUE EM CHAPA AÇO INOX - 304 # 0,8MM, DIMENSÕES 1200 X 800 X 50MM POLIDO OU ESCOVADO	UND	1,00	4.364,65	4.364,65
13.3.8.2	COMPOSIÇÃO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,45	8,45
13.3.8.3	COMPOSIÇÃO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,27	10,27
13.3.8.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,05	10,53
13.3.8.5	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,73	12,87
13.3.9	COMPOSIÇÃO 009/INHLASLM	86911/SINAPI ADAPTADO	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN			213,79
13.3.9.1	INSUMO	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	210,33	210,33
13.3.9.2	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, Rolo DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	3,25	0,07
13.3.9.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	21,05	2,45
13.3.9.4	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	25,73	0,94
13.3.10	COMPOSIÇÃO 010/INHLASLM	07229/ORSE ADAPTADO	TORNEIRA CROMADA ACIONADA COM PEDAL MECÂNICO (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	UN			461,14
13.3.10.1	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, Rolo DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,25	0,16
13.3.10.2	INSUMO	06756/ORSE	KIT ACIONAMENTO PARA TORNEIRA COM PEDAL MECÂNICO DE INOX, COD.529 REF. SOLUCENTER (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	UND	1,00	305,60	305,60
13.3.10.3	INSUMO	06757/ORSE	TORNEIRA (BICA) EM METAL CROMADO C/AREJADOR PROJETADA P/KIT ACIONADOR DE PEDAL - COD.5112	UND	1,00	124,27	124,27
13.3.10.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,05	10,53
13.3.10.5	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	25,73	20,58
13.3.11	COMPOSIÇÃO 011/INHLASLM	13110/ORSE ADAPTADO	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN			112,85
13.3.11.1	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,50	7,95
13.3.11.2	INSUMO	02062/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4 - JACKWAL OU SIMILARUND1,000	UND	1,00	104,90	104,90
13.3.12	COMPOSIÇÃO 012/INHLASLM	09730/ORSE ADAPTADO	PRATELEIRA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, ESP=5CM	M2			439,85
13.3.12.1	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,50	106,00
13.3.12.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,05	84,20
13.3.12.3	COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05	438,86	21,94
13.3.12.4	COMPOSIÇÃO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,00	102,19	102,19
13.3.12.5	COMPOSIÇÃO	92916	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	15,69	125,52
13.3.13	COMPOSIÇÃO 013/INHLASLM	10041/ORSE	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	UN			2.024,41
13.3.13.1	INSUMO	00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,84	0,22	0,18
13.3.13.2	INSUMO	10504/ORSE	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	UN	1,00	1.998,50	1.998,50
13.3.13.3	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,73	25,73
13.3.14	COMPOSIÇÃO 014/INHLASLM	09684/ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF.94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE	UN			471,78
13.3.14.1	INSUMO	10060/ORSE	CUBA DE AÇO INOX RETANGULAR, 34X56X17CM, ALTO BRILHO, INCLUSIVE VALVULA 3 1/2", P/PIA DE COZINHA, REF.94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR	UND	1,00	425,00	425,00
13.3.14.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,05	21,05
13.3.14.3	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,73	25,73
13.3.15	COMPOSIÇÃO 015/INHLASLM	07712/ORSE	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 49 X 40CM, INCEPA, LINHA OCEAN PACIFIC, REF. 63027 OU SIIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA	UN			707,03
13.3.15.1	INSUMO	07286/ORSE	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 49 X 40CM, INCEPA, LINHA OCEAN PACIFIC, REF. 63027 OU SIIMILAR	UN	1,00	659,90	659,90
13.3.15.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,73	25,73
13.3.15.3	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,40	21,40
13.3.16	COMPOSIÇÃO 016/INHLASLM	03690/ORSE	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL 17160606 OU SIMILAR	UN			228,28
13.3.16.1	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,25	0,16
13.3.16.2	INSUMO	02641/ORSE	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL 17160606 OU SIMILAR	UN	1,00	224,90	224,90
13.3.16.3	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,73	2,57
13.3.16.4	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,40	0,64
13.3.17	COMPOSIÇÃO 017/INHLASLM	123122/ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA SEM ACABAMENTO 32MM (1 1/4"), DOCOL 01051300 OU SIMILAR	UN			232,85
13.3.17.1	INSUMO	7003/ORSE	VÁLVULA DESCARGA DOCOLBASE 1 1/4", REF. 01051300	UN	1,00	92,07	92,07
13.3.17.2	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	M	1,88	11,98	22,52
13.3.17.3	INSUMO	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4") E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,60	39,99	23,99
13.3.17.4	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,73	51,46
13.3.17.5	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,40	42,80
13.3.18	COMPOSIÇÃO 018/INHLASLM	09703/ORSE	CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE	UN			854,53
13.3.18.1	INSUMO	10075/ORSE	CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE, LINHA PRESSMATIC BENEFIT DOCOL OU SIMILAR.	UN	1,00	849,90	849,90
13.3.18.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	25,73	4,63
13.3.19	COMPOSIÇÃO 019/INHLASLM	9502/ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UN			511,97
13.3.19.1	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,42	11,98	5,03
13.3.19.2	INSUMO	09832/ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UN	1,00	428,80	428,80
13.3.19.3	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	25,73	78,14
13.3.20	COMPOSIÇÃO 020/INHLASLM	07784/ORSE	RÓDOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M			75,17
13.3.20.1	INSUMO	7479/ORSE	RÓDOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,00	64,20	64,20
13.3.20.2	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	0,45	0,82	0,37
13.3.20.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	26,50	10,60
13.3.21	COMPOSIÇÃO 021/INHLASLM	09719/ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, MEIA ESQUADRIA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1	M			158,73
13.3.21.1	INSUMO	12053/ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1,00	147,76	147,76
13.3.21.2	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	0,45	0,82	0,37
13.3.21.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	26,50	10,60

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO		Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA		Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000			

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.3.22	COMPOSIÇÃO 022/INHLASLM	10830/ORSE	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA, L= 25CM - INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA 1/8" X 1"	M			1.086,23
13.3.22.1	INSUMO	11771/ORSE	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA, L= 25CM - INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA 1/8" X 1"	UND	1,00	1.083,07	1.083,07
13.3.22.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,05	3,16
13.3.23	COMPOSIÇÃO 023/INHLASLM	2055/ORSE	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN			734,49
13.3.23.1	INSUMO	00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,75	0,22	0,17
13.3.23.2	INSUMO	13984	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLÁSTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	80,85	80,85
13.3.23.3	INSUMO	11688	TANQUE AÇO INOXIDAVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00	496,65	496,65
13.3.23.4	INSUMO	02012/ORSE	SIFÃO COM VALVULA PARA TANQUE LAVAR, 1 1/4" X 40, AKROS Nº. 8 OU SIMILAR	UN	1,00	8,78	8,78
13.3.23.5	INSUMO	00668/ORSE	FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	CJ	1,00	69,90	69,90
13.3.23.6	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	25,73	78,14
14.1	COMPOSIÇÃO 001/INEL	COMPOSIÇÃO 00707/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (30 X 30 X 10 CM)	UN			229,60
14.1.1	INSUMO	00448/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 30 X 30 X 10 CM	UND	1,00	200,00	200,00
14.1.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.1.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
14.2	COMPOSIÇÃO 002/INEL	COMPOSIÇÃO 00765/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN			42,02
14.2.1	INSUMO	00857/ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND	1,00	32,15	32,15
14.2.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,88	5,38
14.2.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,45	4,49
14.3	COMPOSIÇÃO 003/INEL	09523/ORSE	SUPORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN			13,52
14.3.1	INSUMO	09858/ORSE	SUPORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	3,93	3,93
14.3.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,88	5,38
14.3.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,05	4,21
14.4	COMPOSIÇÃO 004/INEL	07384/ORSE ADAPTADO	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN			25,90
14.4.1	INSUMO	02234/ORSE	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	1,00	11,10	11,10
14.4.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
14.4.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74
14.5	COMPOSIÇÃO 005/INEL	09669/ORSE ADAPTADO	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN			79,57
14.5.1	INSUMO	10047/ORSE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UND	1,00	54,90	54,90
14.5.2	COMPOSIÇÃO	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,88	13,44
14.5.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,45	11,23
14.6	COMPOSIÇÃO 006/INEL	09673/ORSE ADAPTADO	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN			16,72
14.6.1	INSUMO	03626/ORSE	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	6,85	6,85
14.6.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,88	5,38
14.6.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,45	4,49
14.7	COMPOSIÇÃO 007/INEL	00708/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM EM CHAPA GALVANIZADA	UN			72,60
14.7.1	INSUMO	00445/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	43,00	43,00
14.7.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.7.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
14.8	COMPOSIÇÃO 010/INEL	07873/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN			81,93
14.8.1	INSUMO	03736/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA), CORRENTE INTERRUÇÃO SKA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR	UND	1,00	34,00	34,00
14.8.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.8.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,05	21,05
14.9	COMPOSIÇÃO 014/INEL	08314/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 90 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN			179,01
14.9.1	INSUMO	03743/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 90 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA), CORRENTE INTERRUÇÃO SKA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR	UND	1,00	83,15	83,15
14.9.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,88	53,76
14.9.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,05	42,10
14.10	COMPOSIÇÃO 015/INEL	09689/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			973,76
14.10.1	INSUMO	12480/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	1,00	945,00	945,00
14.10.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.10.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,05	12,63
14.11	COMPOSIÇÃO 016/INEL	13150/ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN			100,75
14.11.1	INSUMO	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	86,37	86,37
14.11.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
14.11.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,05	6,32
14.12	COMPOSIÇÃO 017/INEL	09969/ORSE	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	UN			1.466,96
14.12.1	INSUMO	10385/ORSE	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	UND	1,00	1.438,20	1.438,20
14.12.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.12.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,05	12,63
14.13	COMPOSIÇÃO 018/INEL	07998/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), SKA	UN			237,25
14.13.1	INSUMO	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	141,39	141,39
14.13.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,88	53,76
14.13.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,05	42,10
14.14	COMPOSIÇÃO 021/INEL	12453/ORSE	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A, 10KA, CURVA C	UN			229,40
14.14.1	INSUMO	13274/ORSE	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A, 10KA, CURVA C	UND	1,00	185,00	185,00
14.14.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	26,88	24,19
14.14.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	22,45	20,21
14.15	COMPOSIÇÃO 023/INEL	12147 /SINAPI ADAPTADO	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN			27,76
14.15.1	INSUMO	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	1,00	12,96	12,96
14.15.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
14.15.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74
14.16	COMPOSIÇÃO 024/INEL	COMPOSIÇÃO 07333/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. TBS020D216RL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN			324,69
14.16.1	INSUMO	06886/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. TBS020D216RL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UND	1,00	275,36	275,36
14.16.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.16.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,45	22,45
14.17	COMPOSIÇÃO 025/INEL	COMPOSIÇÃO 12021/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA	UN			196,30
14.17.1	INSUMO	01363/ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR ABERTA 2 X 20 W (TECNOLUX - REF.FLE 8157/216 OU SIMILAR)	UND	1,00	125,31	125,31
14.17.2	INSUMO	39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,00	10,83	21,66

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO			Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA			Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000				

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
14.17.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.17.4	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,45	22,45
14.18	COMPOSIÇÃO 026/INEL	00673/ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA	UN			91,67
14.18.1	INSUMO	06843/ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W, REF. TLDRS32W-S84-ECO, DA PHILIPS	UND	2,00	3,35	6,70
14.18.2	INSUMO	01351/ORSE	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W/TUBULAR LED 18W A 20W	UND	1,00	27,00	27,00
14.18.3	INSUMO	01909/ORSE	REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA = 0,95 P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W	UND	1,00	30,00	30,00
14.18.4	INSUMO	02052/ORSE	SUORTE (RECEPTACULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UND	4,00	1,00	4,00
14.18.5	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,88	13,44
14.18.6	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,05	10,53
14.19	COMPOSIÇÃO 027/INEL	COMPOSIÇÃO 07332/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020D232RL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN			357,10
14.19.1	INSUMO	06849/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020D232RL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UND	1,00	307,77	307,77
14.19.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.19.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,45	22,45
14.20	COMPOSIÇÃO 028/INEL	COMPOSIÇÃO 12022/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 32/40 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA	UN			337,99
14.20.1	INSUMO	01364/ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR ABERTA 2 X 40 W (TECNOLUX - REF.FLE-8157 /232 OU SIMILAR)	UND	1,00	250,56	250,56
14.20.2	INSUMO	12884/ORSE	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	2,00	19,05	38,10
14.20.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.20.4	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,45	22,45
14.21	COMPOSIÇÃO 031/INEL	10919/ORSE ADAPTADO	ARANDELA DE USO INTERNO, EM ALUMÍNIO, COM DIFUSOR EM VIDRO FOSCO, BRANCA OU PRETA, REF. AD-104, DA ALADIN OU SIMILAR	UN			137,19
14.21.1	INSUMO	11851/ORSE	ARANDELA DE USO INTERNO, EM ALUMÍNIO, COM DIFUSOR EM VIDRO FOSCO, BRANCA OU PRETA, REF. AD-104, DA ALADIN OU	UND	1,00	80,26	80,26
14.21.2	INSUMO	04675/ORSE	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	UND	1,00	7,60	7,60
14.21.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.21.4	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,45	22,45
14.22	COMPOSIÇÃO 032/INEL	02795/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M	UN			362,47
14.22.1	COMPOSIÇÃO	00085/ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	M2	0,60	90,53	54,32
14.22.2	COMPOSIÇÃO	00126/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPa. LANÇADO E ADENSADO	M3	0,08	584,89	45,86
14.22.3	COMPOSIÇÃO	00140/ORSE	ACO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	2,80	13,08	36,62
14.22.4	COMPOSIÇÃO	00155/ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	1,44	109,33	157,44
14.22.5	COMPOSIÇÃO	01908/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,0 CM	M2	1,20	35,34	42,41
14.22.6	COMPOSIÇÃO	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,34	52,57	17,87
14.22.7	COMPOSIÇÃO	03310/ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	1,20	6,63	7,96
INSTALAÇÕES ESPECIAIS							
14.23	COMPOSIÇÃO 001/ESP	08740/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 75 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	UN			33,13
14.23.1	INSUMO	03561/ORSE	CARTELA DE BUCHA 5-8 COM 10 CONJUNTOS DE BUCHA/PARAFUSO	CARTEL	0,60	5,00	3,00
14.23.2	INSUMO	08993/ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 75 X 75 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND	1,00	15,33	15,33
14.23.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
14.23.4	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74
14.24	COMPOSIÇÃO 003/ESP	08697/ORSE	SUORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN			13,27
14.24.1	INSUMO	08955/ORSE	SUORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	3,68	3,68
14.24.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,88	5,38
14.24.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,05	4,21
14.25	COMPOSIÇÃO 004/ESP	07138/ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M			12,04
14.25.1	INSUMO	06477/ORSE	CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CABEAM. ESTRUTURADO)	M	1,05	3,40	3,57
14.25.2	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,10	17,58	1,76
14.25.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	26,88	3,76
14.25.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	21,05	2,95
14.26	COMPOSIÇÃO 005/ESP	COMPOSIÇÃO 11214/ORSE ADAPTADO	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN			65,97
14.26.1	INSUMO	12099/ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA, CAT. 6	UND	1,00	27,94	27,94
14.26.2	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,00	3,50	3,50
14.26.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	26,88	18,82
14.26.4	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	22,45	15,72
14.27	COMPOSIÇÃO 001/SUB	10908/ORSE ADAPTADO	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN			223,07
14.27.1	INSUMO	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UND	1,00	206,11	206,11
14.27.2	COMPOSIÇÃO	04840/ORSE	MÃO-DE-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PARA-RAIOS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	16,96	16,96
14.28	COMPOSIÇÃO 002/SUB	12481/ORSE ADAPTADO	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN			92,88
14.28.1	INSUMO	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	1,00	82,03	82,03
14.28.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	26,88	5,91
14.28.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	22,45	4,94
14.29	COMPOSIÇÃO 003/SUB	07920/ORSE ADAPTADO	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M	UN			397,00
14.29.1	INSUMO	03844/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M	UND	1,00	360,00	360,00
14.29.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	26,88	20,16
14.29.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	22,45	16,84
14.30	COMPOSIÇÃO 004/SUB	12493/ORSE ADAPTADO	LUVIA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2"	UN			29,56
14.30.1	INSUMO	2640	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UND	1,00	10,81	10,81
14.30.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	26,88	10,21
14.30.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	22,45	8,53
14.31	COMPOSIÇÃO 005/SUB	12617/ORSE ADAPTADO	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2"	UN			80,10
14.31.1	INSUMO	2619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UND	1,00	66,29	66,29
14.31.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	26,88	7,53
14.31.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	22,45	6,29
14.32	COMPOSIÇÃO 006/SUB	07894/ORSE ADAPTADO	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN			46,61
14.32.1	INSUMO	1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UND	1,00	33,29	33,29
14.32.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	26,88	7,26
14.32.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	22,45	6,06

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO	Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA	Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000		

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
14.33	COMPOSIÇÃO 007/SUB	12550/ORSE ADAPTADO	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN			4,01
14.33.1	INSUMO	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,00	3,52	3,52
14.33.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,88	0,27
14.33.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,45	0,22
14.34	COMPOSIÇÃO 008/SUB	12541/ORSE ADAPTADO	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN			1,92
14.34.1	INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00	1,43	1,43
14.34.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,88	0,27
14.34.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,45	0,22
14.35	COMPOSIÇÃO 009/SUB	12464/ORSE ADAPTADO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN			25,40
14.35.1	INSUMO	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1,00	21,45	21,45
14.35.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	26,88	2,15
14.35.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,45	1,80
14.36	COMPOSIÇÃO 010/SUB	13050/ORSE ADAPTADO	BRAÇO TIPO C 15 KV	UN			247,33
14.36.1	INSUMO	04634/ORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	UN	1,00	198,00	198,00
14.36.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.36.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,45	22,45
14.37	COMPOSIÇÃO 011/SUB	12521/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN			31,70
14.37.1	INSUMO	02899/ORSE	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	1,00	16,90	16,90
14.37.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
14.37.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74
14.38	COMPOSIÇÃO 012/SUB	11378/ORSE ADAPTADO	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN			36,78
14.38.1	INSUMO	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,00	12,11	12,11
14.38.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,88	13,44
14.38.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,45	11,23
14.39	COMPOSIÇÃO 013/SUB	11379/ORSE ADAPTADO	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN			45,79
14.39.1	INSUMO	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1,00	21,12	21,12
14.39.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,88	13,44
14.39.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,45	11,23
14.40	COMPOSIÇÃO 014/SUB	01911/ORSE ADAPTADO	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M			78,30
14.40.1	INSUMO	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	1,00	65,97	65,97
14.40.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,88	6,72
14.40.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,45	5,61
14.41	COMPOSIÇÃO 015/SUB	10293/ORSE ADAPTADO	QUADRO PARA MEDIÇÃO - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN			1.434,00
14.41.1	INSUMO	11068/ORSE	QUADRO PARA MEDIÇÃO - PADRÃO CONCESSIONARIA	UN	1,00	1.360,00	1.360,00
14.41.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	26,88	40,32
14.41.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	22,45	33,68
14.42	COMPOSIÇÃO 016/SUB	92994/SINAPI ADAPTADO	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M			135,97
14.42.1	INSUMO	1006	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	1,02	126,86	128,76
14.42.2	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	6,01	0,05
14.42.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,88	3,90
14.42.4	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,45	3,26
14.43	COMPOSIÇÃO 017/SUB	92996/SINAPI ADAPTADO	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2022	M			179,73
14.43.1	INSUMO	990	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,02	168,69	171,22
14.43.2	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	6,01	0,05
14.43.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	26,88	4,61
14.43.4	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	22,45	3,85
14.44	COMPOSIÇÃO 018/SUB	96973/SINAPI ADAPTADO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M			53,34
14.44.1	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	38,90	40,85
14.44.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,88	6,81
14.44.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,45	5,69
14.45	COMPOSIÇÃO 019/SUB	866/SINAPI ADPTADO	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M			163,48
14.45.1	INSUMO	866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	1,00	140,79	140,79
14.45.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	26,88	12,36
14.45.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	22,45	10,33
14.46	COMPOSIÇÃO 020/SUB	C4538/SEINFRA ADAPTADO	CABO DE ALUMINIO 15KV PROTEGIDO 50MM²	M			22,36
14.46.1	INSUMO	13926/ORSE	CABO DE ALUMINIO 15KV PROTEGIDO 50MM²	M	1,00	12,00	12,00
14.46.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	26,88	5,64
14.46.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	22,45	4,71
14.47	COMPOSIÇÃO 021/SUB	09979/ORSE ADAPTADO	CABO DE AÇO GALVANIZADO 8MM (TENSOR)	M			24,16
14.47.1	INSUMO	10395/ORSE	CABO DE AÇO 8,0 MM MEDIA RESISTENCIA	M	1,05	13,61	14,29
14.47.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,88	5,38
14.47.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,45	4,49
14.48	COMPOSIÇÃO 022/SUB	11772/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 500 A, 35KA	UN			5.535,40
14.48.1	INSUMO	34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	5.436,74	5.436,74
14.48.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,88	53,76
14.48.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,45	44,90
14.49	COMPOSIÇÃO 001/INST.ELETR	13344/ORSE ADAPTADO	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO,DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	UN			23,06
14.49.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,45	5,61

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO						Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA						Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000							

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
14.49.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,88	6,72
14.49.3	INSUMO	2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	1,00	10,73	10,73
14.50	COMPOSIÇÃO 002/INST.ELETR	00359/ORSE ADAPTADO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")	UN			62,81
14.50.1	INSUMO	2686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,00	40,61	40,61
14.50.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	26,88	12,10
14.50.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	22,45	10,10
14.51	COMPOSIÇÃO 003/INST.ELETR	SINAPI ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90* MM	UN			87,42
14.51.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	22,45	15,72
14.51.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	26,88	18,82
14.51.3	INSUMO	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	52,89	52,89
14.52	COMPOSIÇÃO 004/INST.ELETR	00743/ORSE ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN			21,75
14.52.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74
14.52.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
14.52.3	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00	6,95	6,95
14.53	COMPOSIÇÃO 005/INST.ELETR	COMPOSIÇÃO 00666/ORSE ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			121,60
14.53.1	INSUMO	00485/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA	UN	1,00	92,00	92,00
14.53.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.53.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
14.54	COMPOSIÇÃO 006/INST.ELETR	07922/ORSE ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2,36
14.54.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,45	0,90
14.54.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	26,88	1,08
14.54.3	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,03	2,67	0,09
14.54.4	INSUMO	04665/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,30	0,30
14.55	COMPOSIÇÃO 007/INST.ELETR	08006/ORSE ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3,31
14.55.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,45	0,90
14.55.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	26,88	1,08
14.55.3	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,03	2,67	0,09
14.55.4	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00	1,25	1,25
14.56	COMPOSIÇÃO 008/INST.ELETR	08007/ORSE ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3,68
14.56.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,45	0,90
14.56.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	26,88	1,08
14.56.3	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,03	2,67	0,09
14.56.4	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00	1,62	1,62
14.57	COMPOSIÇÃO 009/INST.ELETR	07925/ORSE ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4,00
14.57.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,45	0,90
14.57.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	26,88	1,08
14.57.3	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,03	2,67	0,09
14.57.4	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00	1,94	1,94
14.58	COMPOSIÇÃO 010/INST.ELETR	07926/ORSE ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4,15
14.58.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,45	0,90
14.58.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	26,88	1,08
14.58.3	COMPOSIÇÃO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,03	2,67	0,09
14.58.4	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00	2,09	2,09
14.59	COMPOSIÇÃO 011/INST.ELETR	09422/ORSE ADAPTADO	TOMADA INDUSTRIAL, 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN			64,05
14.59.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	22,45	10,10
14.59.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	26,88	12,10
14.59.3	INSUMO	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1,00	41,85	41,85
14.60	COMPOSIÇÃO 012/INST.ELETR	COMPOSIÇÃO 00780/ORSE ADAPTADO	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN			90,03
14.60.1	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00	3,50	3,50
14.60.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	26,88	18,82
14.60.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	22,45	15,72
14.60.4	INSUMO	09101/ORSE	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	H	1,00	52,00	52,00
14.61	COMPOSIÇÃO 013/INST.ELETR	00765/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN			40,52
14.61.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,45	4,49
14.61.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,88	5,38
14.61.3	INSUMO	00857/ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND	1,00	30,65	30,65
14.62	COMPOSIÇÃO 014/INST.ELETR	00752/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA COM BASE LISA 50 X 50 MM (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN			6,73
14.62.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,45	2,25
14.62.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	26,88	2,69
14.62.3	INSUMO	00887/ORSE	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UND	1,00	1,80	1,80
14.63	COMPOSIÇÃO 015/INST.ELETR	12579/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN			16,87
14.63.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,45	1,12
14.63.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,88	1,34
14.63.3	INSUMO	03989/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	14,40	14,40
14.64	COMPOSIÇÃO 016/INST.ELETR	12548/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN			55,40
14.64.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,45	4,49
14.64.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,88	5,38
14.64.3	INSUMO	12548/ORSE	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 75 X 50 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	45,53	45,53
14.65	COMPOSIÇÃO 017/INST.ELETR	00726/ORSE ADAPTADO	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN			6,25

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO			Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA			Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000				

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
14.65.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,45	1,80
14.65.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	26,88	2,15
14.65.3	INSUMO	02205/ORSE	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UND	1,00	2,30	2,30
14.66	COMPOSIÇÃO 018/INST.ELETR	00723/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN			7,46
14.66.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	22,45	1,35
14.66.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	26,88	1,61
14.66.3	INSUMO	02003/ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	1,00	4,50	4,50
14.67	COMPOSIÇÃO 019/INST.ELETR	08351/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN			2,87
14.67.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	26,88	2,69
14.67.2	INSUMO	06554/ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UND	1,00	0,18	0,18
14.68	COMPOSIÇÃO 020/INST.ELETR	09832/ORSE ADAPTADO	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN			0,69
14.68.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,88	0,27
14.68.2	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	1,00	0,42	0,42
14.69	COMPOSIÇÃO 021/INST.ELETR	13396/ SINAPI ADAPTADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN			900,96
14.69.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	22,45	49,39
14.69.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	26,88	161,28
14.69.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	26,50	39,75
14.69.4	COMPOSIÇÃO	87296	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,02	622,34	10,58
14.69.5	INSUMO	13396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	639,96	639,96
14.70	COMPOSIÇÃO 022/INST.ELETR	12229/ORSE ADAPTADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN			847,01
14.70.1	INSUMO	02532/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 36 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UND	1,00	534,58	534,58
14.70.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70	22,45	60,62
14.70.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20	26,88	193,54
14.70.4	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	26,50	47,70
14.70.5	COMPOSIÇÃO	87296	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,02	622,34	10,58
14.71	COMPOSIÇÃO 024/INST.ELETR	09052/ORSE ADAPTADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPORA PARA ATÉ 128 DIVISÕES, 650X875X205MM, COM BARRAMENTO	UN			1.040,53
14.71.1	INSUMO	SEINFRA/C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPORA P/ATÉ 128 DIVISÕES, 650X875X205CM, COM BARRAMENTO	UN	1,00	547,23	547,23
14.71.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	26,88	268,80
14.71.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	22,45	224,50
14.72	COMPOSIÇÃO 025/INST.ELETR	05035/ORSE ADAPTADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN			2.047,14
14.72.1	INSUMO	04908/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CENTRO), EMBUTIR, CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BARRAMENTO	UN	1,000	1.571,65	1.571,65
14.72.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,200	26,88	301,06
14.72.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,800	26,50	74,20
14.72.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,200	21,05	88,41
14.72.5	COMPOSIÇÃO	87296	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,019	622,34	11,82
14.73	COMPOSIÇÃO 026/INST.ELETR	COMPOSIÇÃO 07996/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.55M1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UND			308,10
14.73.1	INSUMO	07943/ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	1,000	278,5	278,50
14.73.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	26,88	16,13
14.73.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	22,45	13,47
14.74	COMPOSIÇÃO 027/INST.ELETR	07997/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR BIPOLAR DR 80 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN			359,47
14.74.1	INSUMO	39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00	329,87	329,87
14.74.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.74.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
14.75	COMPOSIÇÃO 028/INST.ELETR	COMPOSIÇÃO 14182/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 55X1 OU SIMILAR.	UN			307,23
14.75.1	INSUMO	14182/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 55X1 OU SIMILAR.	UN	1,00	257,90	257,90
14.75.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.75.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,45	22,45
14.76	COMPOSIÇÃO 030/INST.ELETR	08420/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA	UN			357,66
14.76.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,45	44,90
14.76.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,88	53,76
14.76.3	INSUMO	03750/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANÇA), CORRENTE DE INTERRUÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	UND	1,00	259,00	259,00
14.77	COMPOSIÇÃO 031/INST.ELETR	COMPOSIÇÃO 00452/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN			94,36
14.77.1	INSUMO	00828/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 55X1 OU SIMILAR.	UN	1,00	64,76	64,76
14.77.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.77.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
14.78	COMPOSIÇÃO 032/INST.ELETR	11572/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	UN			145,68
14.78.1	INSUMO	12480/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 55X1 OU SIMILAR.	UN	1,00	96,35	96,35
14.78.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.78.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,45	22,45
14.79	COMPOSIÇÃO 033/INST.ELETR	COMPOSIÇÃO 34688/SINAPI ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN			50,52
14.79.1	INSUMO	34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	1,00	20,92	20,92
14.79.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.79.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
14.80	COMPOSIÇÃO 034/INST.ELETR	COMPOSIÇÃO 12454/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 55X1 OU SIMILAR.	UN			226,60
14.80.1	INSUMO	13281/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 55X1 OU SIMILAR.	UN	1,00	197,00	197,00
14.80.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.80.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
14.81	COMPOSIÇÃO 036/INST.ELETR	09041/ORSE ADAPTADO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			147,68
14.81.1	INSUMO	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	132,88	132,88
14.81.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO					Prazo:	18 MESES	
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA					Data Base:	SINAPI 12/2024	
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000							

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
14.81.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
14.82	COMPOSIÇÃO 039/INST.ELETR	12807/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			69,46
14.82.1	INSUMO	01691/ORSE	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	2,00	0,88	1,76
14.82.2	INSUMO	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00	47,52	47,52
14.82.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74
14.82.4	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,88	13,44
14.83	COMPOSIÇÃO 035/INST.ELETR	12971/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADO DE 18W – 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			85,23
14.83.1	INSUMO	13685/ORSE	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	35,90	35,90
14.83.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,45	22,45
14.83.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.84	COMPOSIÇÃO 040/INST.ELETR	07327/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA LED de 20W, REF. TB5020232C100, DA PHILIPS, INCLUSIVE LÂMPADAS.	UN			192,39
14.84.1	INSUMO	06844/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TB5020232C100, DA PHILIPS, EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	1,00	112,00	112,00
14.84.2	INSUMO	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	15,53	31,06
14.84.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,45	22,45
14.84.4	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.85	COMPOSIÇÃO 042/INST.ELETR	13216/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 LÂMPADAS TUBLED DE 20W	UN			228,21
14.85.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,45	11,23
14.85.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,88	13,44
14.85.3	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 LÂMPADAS TUBLED DE 20W	UND	1,00	172,48	172,48
14.85.4	INSUMO	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	15,53	31,06
14.86	COMPOSIÇÃO 044/INST.ELETR	00541/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 4 X 32 W (TECNOLUX - REF.FLE 817/432 OU SIMILAR)	UN			665,38
14.86.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,45	22,45
14.86.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.86.3	INSUMO	01368/ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 4 X 32 W (TECNOLUX - REF.FLE 817/432 OU SIMILAR)	UND	1,00	572,73	572,73
14.86.4	INSUMO	39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	4,00	10,83	43,32
14.87	COMPOSIÇÃO 045/INST.ELETR	12103/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT - REV 01	UN			84,17
14.87.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,45	11,23
14.87.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,88	13,44
14.87.3	INSUMO	01344/ORSE	LUMINÁRIA (CALHA) T7 LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20W/TUBULAR LED 9,9W A 10W	UND	1,00	37,84	37,84
14.87.4	INSUMO	39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,00	10,83	21,66
14.88	COMPOSIÇÃO 046/INST.ELETR	12793/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMP165 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN			163,24
14.88.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
14.88.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.88.3	INSUMO	12793/ORSE	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMP165 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,00	102,58	102,58
14.88.4	INSUMO	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	15,53	31,06
14.89	COMPOSIÇÃO 047/INST.ELETR	08359/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	UN			39,55
14.89.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	22,45	8,98
14.89.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	26,88	10,75
14.89.3	INSUMO	00860/ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	1,00	13,32	13,32
14.89.4	INSUMO	03990/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - 2 PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	1,00	6,50	6,50
14.90	COMPOSIÇÃO 049/INST.ELETR	09527/ORSE ADAPTADO	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	UN			20,07
14.90.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,45	4,49
14.90.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,88	5,38
14.90.3	INSUMO	09860/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	M	1,00	10,20	10,20
14.91	COMPOSIÇÃO 050/INST.ELETR	39175/ SINAPI ADAPTADO	BUCHA/ARRUELA EM ALUMINIO 3/4"	UN			2,46
14.91.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,45	0,22
14.91.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,88	0,27
14.91.3	INSUMO	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,30	1,30
14.91.4	INSUMO	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,67	0,67
14.92	COMPOSIÇÃO 051/INST.ELETR	39176/ SINAPI ADAPTADO	BUCHA/ARRUELA EM ALUMINIO 1"	UN			2,92
14.92.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,45	0,22
14.92.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,88	0,27
14.92.3	INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,39	1,39
14.92.4	INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,04	1,04
14.93	COMPOSIÇÃO 052/INST.ELETR	39181/ SINAPI ADAPTADO	BUCHA/ARRUELA EM ALUMINIO 3"	UN			16,30
14.93.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	22,45	0,34
14.93.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	26,88	0,40
14.93.3	INSUMO	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	8,57	8,57
14.93.4	INSUMO	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	6,99	6,99
14.94	COMPOSIÇÃO 053/INST.ELETR	00724/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN			10,62
14.94.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	22,45	2,69
14.94.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	26,88	3,23
14.94.3	INSUMO	02001/ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	1,00	4,70	4,70
14.95	COMPOSIÇÃO 054/INST.ELETR	08113/ORSE ADAPTADO	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN			28,17
14.95.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,45	4,49
14.95.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,88	5,38
14.95.3	INSUMO	04095/ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	18,30	18,30

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		
Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO	
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA	
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000	
	Prazo:	18 MESES
	Data Base:	SINAPI 12/2024

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
14.96	COMPOSIÇÃO 057/INST.ELETR	11299/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 200 MM	UN			16,10
14.96.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,45	3,37
14.96.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,88	4,03
14.96.3	INSUMO	03462/ORSE	MÃO FRANCESA SIMPLES 200 MM	UND	1,00	8,70	8,70
14.97	COMPOSIÇÃO 056/INST.ELETR	12808/ORSE ADAPTADO	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN			270,42
14.97.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74
14.97.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,88	13,44
14.97.3	INSUMO	13524/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,00	248,48	248,48
14.97.4	INSUMO	01691/ORSE	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UND	2,00	0,88	1,76
14.98	COMPOSIÇÃO 055/INST.ELETR	13340/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO PARTIDA DIRETA EM CHAPA DE FERRO, 50X40X20CM, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINAIS E BORNES (COMPLETO)	UN			1.855,29
14.98.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,45	44,90
14.98.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,88	53,76
14.98.3	INSUMO	14034/ORSE	QUADRO DE COMANDO PARTIDA DIRETA 5 CV 220V EM CHAPA DE FERRO, 50X40X20CM, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINAIS E BORNES (COMPLETO)	UND	1,00	1.756,63	1.756,63
14.99	COMPOSIÇÃO 058/INST.ELETR	COMPOSIÇÃO 00765/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN			40,52
14.99.1	INSUMO	00857/ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00	30,65	30,65
14.99.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,88	5,38
14.99.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,45	4,49
14.100	COMPOSIÇÃO 059/INST.ELETR	COMPOSIÇÃO 07384/ORSE ADAPTADO	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M			25,90
14.100.1	INSUMO	02234/ORSE	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	1,00	11,10	11,10
14.100.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
14.100.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74
14.101	COMPOSIÇÃO 061/INST.ELETR	07881/ORSE ADAPTADO	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN			12,75
14.101.1	INSUMO	04112/ORSE	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	2,88	2,88
14.101.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,88	5,38
14.101.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,45	4,49
14.102	COMPOSIÇÃO 062/INST.ELETR	12225/ORSE ADAPTADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN			599,23
14.102.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60	26,88	96,77
14.102.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	22,45	29,19
14.102.3	INSUMO	02528/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 18 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UND	1,00	441,34	441,34
14.102.4	COMPOSIÇÃO	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,01	622,34	8,09
14.102.5	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	26,50	23,85
CIRCUITOS ALIMENTADORES							
14.103	COMPOSIÇÃO 001/ALIM	07925/ORSE ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2,15
14.103.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,45	0,90
14.103.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	26,88	1,08
14.103.3	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	0,04	2,10	0,08
14.103.4	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,03	2,67	0,09
14.104	COMPOSIÇÃO 002/ALIM	07926/ORSE ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4,15
14.104.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,45	0,90
14.104.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	26,88	1,08
14.104.3	COMPOSIÇÃO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,03	2,67	0,09
14.104.4	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00	2,09	2,09
14.105	COMPOSIÇÃO 003/ALIM	07927/ORSE ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4,79
14.105.1	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00	2,70	2,70
14.105.2	COMPOSIÇÃO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,04	2,67	0,11
14.105.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	26,88	1,08
14.105.4	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,45	0,90
14.106	COMPOSIÇÃO 004/ALIM	07922/ORSE ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			6,02
14.106.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,45	1,12
14.106.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,88	1,34
14.106.3	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,04	2,67	0,11
14.106.4	INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UND	1,00	3,44	3,44
14.107	COMPOSIÇÃO 005/ALIM	07928/ORSE ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			6,79
14.107.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	22,45	1,26
14.107.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	26,88	1,51
14.107.3	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,06	2,67	0,15
14.107.4	INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UND	1,00	3,88	3,88
14.108	COMPOSIÇÃO 006/ALIM	07923/ORSE ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			9,34
14.108.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,45	1,12
14.108.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,88	1,34
14.108.3	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,06	2,67	0,15
14.108.4	INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UND	1,00	6,72	6,72
14.109	COMPOSIÇÃO 007/ALIM	07924/ORSE ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			13,47
14.109.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	22,45	1,35
14.109.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	26,88	1,61
14.109.3	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,07	2,67	0,19
14.109.4	INSUMO	1580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	1,00	10,32	10,32
14.110	COMPOSIÇÃO 008/ALIM	00451/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN			114,33
14.110.1	INSUMO	03697/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1,00	65,00	65,00
14.110.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.110.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,45	22,45
14.111	COMPOSIÇÃO 009/ALIM	11383/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			254,10
14.111.1	INSUMO	12239/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	224,50	224,50

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO					Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARAIRIPINA					Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARAIRIPINA, PE, 56280-000						

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
14.111.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.111.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
14.112	COMPOSIÇÃO 010/ALIM	09687/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			475,67
14.112.1	INSUMO	10063/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	451,00	451,00
14.112.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,88	13,44
14.112.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,45	11,23
14.113	COMPOSIÇÃO 011/ALIM	09005/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			459,60
14.113.1	INSUMO	09294/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	430,00	430,00
14.113.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.113.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
14.114	COMPOSIÇÃO 012/ALIM	09294/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			479,33
14.114.1	INSUMO	09294/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	430,00	430,00
14.114.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.114.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,45	22,45
14.115	COMPOSIÇÃO 013/ALIM	08490/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN			549,66
14.115.1	INSUMO	08830/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUÇÃO 10KA, REF.:MOELLER OU SIMILAR.	UN	1,00	451,00	451,00
14.115.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,88	53,76
14.115.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,45	44,90
14.116	COMPOSIÇÃO 014/ALIM	09688/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			571,60
14.116.1	INSUMO	10064/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	542,00	542,00
14.116.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.116.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
14.117	COMPOSIÇÃO 015/ALIM	09034/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			551,60
14.117.1	INSUMO	09324/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, COM CAIXA MOLDADA 10KA	UN	1,00	522,00	522,00
14.117.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.117.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
14.118	COMPOSIÇÃO 016/ALIM	09685/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			1.213,82
14.118.1	INSUMO	10061/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	1.184,22	1.184,22
14.118.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.118.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
14.119	COMPOSIÇÃO 017/ALIM	09727/ORSE ADAPTADO	QGBT - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X1700X600MM	UN			12.746,18
14.119.1	INSUMO	10101/ORSE	QGBT - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X1700X600MM	UN	1,00	12.625,07	12.625,07
14.119.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,88	53,76
14.119.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	22,45	67,35

ILUMINAÇÃO EXTERNA							
14.120	COMPOSIÇÃO 001/ILUM.EXT	09998/ORSE ADAPTADO	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO S8P - 800/100 - 5030-J-GF CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60,3MM, DIÂMETRO DA BASE 114,3MM, ALTURA TOTAL 10M, COM BASE DE FIXAÇÃO, SHOMEI ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UN			2.924,77
14.120.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,45	44,90
14.120.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,88	53,76
14.120.3	INSUMO	09998/ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO S8P - 800/100 - 5030-J-GF CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60,3MM, DIÂMETRO DA BASE 114,3MM, ALTURA TOTAL 10M, COM BASE DE FIXAÇÃO, SHOMEI ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UND	1,00	1.841,74	1.841,74
14.120.4	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	1,00	280,49	280,49
14.120.5	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,00	38,90	38,90
14.120.6	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,50	53,00
14.120.7	COMPOSIÇÃO	00124/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,25	563,52	140,88
14.120.8	COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,25	83,26	20,82
14.120.9	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,00	112,57	450,28
14.121	COMPOSIÇÃO 002/ILUM.EXT	13428/ORSE ADAPTADO	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 04 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UN			298,37
14.121.1	COMPOSIÇÃO	14144/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 04 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UND	1,00	295,00	295,00
14.121.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,45	3,37
14.122	COMPOSIÇÃO 003/ILUM.EXT	13426/ORSE ADAPTADO	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 02 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UN			213,37
14.122.1	COMPOSIÇÃO	14142/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 02 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UND	1,00	210,00	210,00
14.122.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,45	3,37
14.123	COMPOSIÇÃO 004/ILUM.EXT	13425/ORSE ADAPTADO	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 01 PÉTALA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UN			173,37
14.123.1	COMPOSIÇÃO	14141/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 01 PÉTALA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UND	1,00	170,00	170,00
14.123.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,45	3,37
14.124	COMPOSIÇÃO 005/ILUM.EXT	03284/ORSE ADAPTADO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V	UN			19,51
14.124.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	22,45	2,92
14.124.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	26,88	3,49
14.124.3	INSUMO	03284/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V	M	1,00	13,10	13,10

LABORATÓRIOS ESPECIAIS							
14.125	COMPOSIÇÃO 001/LAB.ESPE	00743/ORSE ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN			21,75
14.125.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74
14.125.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
14.125.3	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00	6,95	6,95
14.126	COMPOSIÇÃO 002/LAB.ESPE	SINAPI ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X *90* MM	UN			87,42
14.126.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	22,45	15,72
14.126.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	26,88	18,82
14.126.3	INSUMO	11250	CAIXA DE PASSAGEM (LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	52,89	52,89
14.127	COMPOSIÇÃO 003/LAB.ESPE	39445/SINAPI ADAPTADO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN			192,53
14.127.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74
14.127.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
14.127.3	INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	177,73	177,73

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO	Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA	Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, 5/N - ARARIPINA, PE, 56280-000		

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
14.128	COMPOSIÇÃO 004/LAB.ESPE	COMPOSIÇÃO 00452/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN			94,36
14.128.1	INSUMO	00828/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1,00	64,76	64,76
14.128.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,88	16,13
14.128.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
14.129	COMPOSIÇÃO 005/LAB.ESPE	COMPOSIÇÃO 14182/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN			307,23
14.129.1	INSUMO	14182/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1,00	257,90	257,90
14.129.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.129.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,45	22,45
14.130	COMPOSIÇÃO 006/LAB.ESPE	09041/ORSE ADAPTADO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			138,80
14.130.1	INSUMO	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	124,00	124,00
14.130.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,45	6,74
14.130.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,88	8,06
14.131	COMPOSIÇÃO 007/LAB.ESPE	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			189,89
14.131.1	INSUMO	06844/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020232C00, DA PHILIPS, EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	1,00	112,00	112,00
14.131.2	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	14,28	28,56
14.131.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,45	22,45
14.131.4	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
14.132	COMPOSIÇÃO 008/LAB.ESPE	04923/ORSE ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20 X 20 X 10 CM	UN			69,75
14.132.1	INSUMO	04923/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20 X 20 X 10 CM	UN	0,60	49,00	29,40
14.132.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,45	13,47
14.132.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,88	26,88
GÁS							
15.1	COMPOSIÇÃO 001/INST.ESPEC	09976/ORSE	TUBO AÇO CARBONO (AÇO PRETO) C/COSTURA 1" (25MM), CLASSE MÉDIA, E=3,35MM - 2,50KG/M, DIN-2440/NBR-5580	M			44,65
15.1.1	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	26,50	9,28
15.1.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	21,05	7,37
15.1.3	INSUMO	0981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,60	0,22	0,13
15.1.4	INSUMO	21019	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG/M	M	1,01	27,60	27,88
15.2	COTAÇÃO 001/INST.ESPEC	PRÓPRIA	TUBO DE COBRE CLASSE "I" ou CLASSE "A" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			51,31
15.2.1	INSUMO	COTAÇÃO 01	ELUMA - MERC	UND	1,00	45,18	45,18
15.2.2	INSUMO	COTAÇÃO 02	TERMOMECANICA - CASA MIMOSA	UND	1,00	48,71	48,71
15.2.3	INSUMO	COTAÇÃO 03	ELUMA - HIMATER	UND	1,00	60,04	60,04
15.3	COMPOSIÇÃO 002/INST.ESPEC	00946/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLÉ DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN			23,66
15.3.1	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	25,73	5,92
15.3.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	21,05	4,84
15.3.3	INSUMO	4179	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00	12,90	12,90
15.4	COMPOSIÇÃO 003/INST.ESPEC	08977/ORSE	TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN			26,92
15.4.1	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	25,73	5,15
15.4.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,05	4,21
15.4.3	INSUMO	0981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,50	0,22	0,11
15.4.4	INSUMO	9263/ORSE	TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UND	1,00	17,45	17,45
15.5	COMPOSIÇÃO 004/INST.ESPEC	09097/ORSE	TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190 D=1"	UN			124,27
15.5.1	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,73	2,57
15.5.2	INSUMO	09381/ORSE	TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190 D=1"	UND	1,00	121,70	121,70
15.6	COMPOSIÇÃO 005/INST.ESPEC	13582/ORSE	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN			37,75
15.6.1	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	25,73	0,77
15.6.2	INSUMO	14319/ORSE	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UND	1,00	36,98	36,98
15.7	COMPOSIÇÃO 006/INST.ESPEC	10327/ORSE	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO	UN			6,28
15.7.1	INSUMO	11102/ORSE	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4"	UND	1,00	6,28	6,28
15.8	COMPOSIÇÃO 007/INST.ESPEC	09012/ORSE	VÁLVULA ESFERA EM AÇO CARBONO NPT D=1", CLASSE 300	UN			80,36
15.8.1	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	25,73	13,89
15.8.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	21,05	11,37
15.8.3	INSUMO	0981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,94	0,22	0,21
15.8.4	INSUMO	9301/ORSE	VÁLVULA ESFERA EM AÇO CARBONO NPT D=1", CLASSE 300	UND	1,00	54,89	54,89
15.9	COMPOSIÇÃO 008/INST.ESPEC	08980/ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			216,21
15.9.1	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,73	51,46
15.9.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,05	42,10
15.9.3	INSUMO	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,00	122,65	122,65
15.10	COMPOSIÇÃO 009/INST.ESPEC	09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN			733,19
15.10.1	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,73	12,87
15.10.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,05	10,53
15.10.3	INSUMO	09376/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28 MM, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO	UND	1,00	709,80	709,80
15.11	COMPOSIÇÃO 010/INST.ESPEC	09093/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN			691,30
15.11.1	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,73	12,87
15.11.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,05	10,53
15.11.3	INSUMO	09377/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO	UND	1,00	667,91	667,91
15.12	COMPOSIÇÃO 011/INST.ESPEC	10340/ORSE	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT	UN			40,37
15.12.1	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	25,73	0,77
15.12.2	INSUMO	11113/ORSE	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT	UND	1,00	39,60	39,60
15.13	COMPOSIÇÃO 012/INST.ESPEC	07838/ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN			50,81
15.13.1	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,73	3,86
15.13.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,05	3,16

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO			Prazo:	18 MESES
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS ARARIPINA			Data Base:	SINAPI 12/2024
Local:	AV. RECIFE, S/N - ARARIPINA, PE, 56280-000				

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
15.13.3	INSUMO	07548/ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UND	1,00	50,81	50,81
15.14	COMPOSIÇÃO 013/INST.ESPEC	10883/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN			48,70
15.14.1	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	25,73	3,09
15.14.2	INSUMO	11830/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UND	1,00	45,61	45,61
15.15	COTAÇÃO 002/INST.ESPEC	PRÓPRIA	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMx10M	UN			142,60
15.15.1	INSUMO	COTAÇÃO 01	HIDROGAS	UND	1,00	112,80	112,80
15.15.2	INSUMO	COTAÇÃO 02	CA20240806191616	UND	1,00	145,00	145,00
15.15.3	INSUMO	COTAÇÃO 03	ALEPECASECESSORIOSCAT2024	UND	1,00	170,00	170,00
15.16	COMPOSIÇÃO 014/INST.ESPEC	01413/ORSE	TÊ DE COBRE OU BRONZE , JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 15MM (1/2")	UN			16,52
15.16.1	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	25,73	5,15
15.16.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,05	4,21
15.16.3	INSUMO	01704/ORSE	PASTA PARA SOLDAR	KG	0,00	50,00	0,05
15.16.4	INSUMO	02023/ORSE	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,00	26,71	0,05
15.16.5	INSUMO	12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00	7,06	7,06
15.17	COMPOSIÇÃO 015/INST.ESPEC	01415/ORSE	TÊ DE COBRE OU BRONZE , JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 28 MM (1")	UN			34,30
15.17.1	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	25,73	5,15
15.17.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,05	4,21
15.17.3	INSUMO	01704/ORSE	PASTA PARA SOLDAR	KG	0,00	50,00	0,05
15.17.4	INSUMO	02023/ORSE	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,01	26,71	0,13
15.17.5	INSUMO	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,00	24,76	24,76
15.18	COMPOSIÇÃO 016/INST.ESPEC	11009/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 28MM X 15MM	UN			19,23
15.18.1	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	25,73	6,18
15.18.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	21,05	5,05
15.18.3	INSUMO	01704/ORSE	PASTA PARA SOLDAR	KG	0,00	50,00	0,08
15.18.4	INSUMO	02023/ORSE	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,01	26,71	0,32
15.18.5	INSUMO	11871/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE DIÂM = 28MM X 15MM	UND	1,00	7,61	7,61
15.19	COMPOSIÇÃO 017/INST.ESPEC	13044/ORSE	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, EXCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA - REV 01	UN			750,00
15.19.1	COMPOSIÇÃO	13794/ORSE	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, EXCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA - REV 01	UND	1,00	750,00	750,00
15.20	COMPOSIÇÃO 018/INST.ESPEC	13580/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUIZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE	UN			14,26
15.20.1	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,05	4,21
15.20.2	INSUMO	14313/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUIZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE	UND	1,00	10,05	10,05
15.21	COTAÇÃO 003/INST.ESPEC	PRÓPRIA	VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO POR SOBREPRESSÃO, CLASSE 300, D= 28MM - 1º ESTÁGIO (GÁS)	UN			1.185,34
15.21.1	INSUMO	COTAÇÃO 01	VÁLVULA BLOQUEIO RETA SVA 1.1/2 AMÔNIA DANFOSS	UND	1,00	1.073,29	1.073,29
15.21.2	INSUMO	COTAÇÃO 02	VÁLVULA DE BLOQUEIO PASSAGEM RETA 3010MF 1.1/2 - VALVUGAS	UND	1,00	1.139,69	1.139,69
15.21.3	INSUMO	COTAÇÃO 03	VÁLVULA DE BLOQUEIO GLOBO Y RETA MOD.3050MF AMÔNIA 300LBS SOLDA (SW)	UND	1,00	1.343,05	1.343,05
15.22	COTAÇÃO 004/INST.ESPEC	PRÓPRIA	COTOVELO DE COBRE SOLDÁVEL DE 15MM	UN			14,05
15.22.1	INSUMO	COTAÇÃO 01	COTOVELO COBRE 607 (A) 15MM ELUMA - AGROMETAL	UND	1,00	12,70	12,70
15.22.2	INSUMO	COTAÇÃO 02	COTOVELO 90º COBRE 607 SEM ANEL 15MM ELUMA - HIDROGAS	UND	1,00	18,44	18,44
15.22.3	INSUMO	COTAÇÃO 03	COTOVELO 90º COBRE BOLSA X BUCHA 15MM SOLDA RAMO - ZIG	UND	1,00	11,00	11,00
20.1	COMPOSIÇÃO 001/SEDI.ACESS	10069/ORSE	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	UN			4.068,28
20.1.1	INSUMO	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.068,28	4.068,28
20.2	COMPOSIÇÃO 002/SEDI.ACESS	02432/ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	UN			1.006,84
20.2.1	INSUMO	01877/ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA (COD.3008)	PAR	1,00	1.006,84	1.006,84
20.3	COMPOSIÇÃO 003/SEDI.ACESS	02429/ORSE	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UN			247,36
20.3.1	INSUMO	01932/ORSE	REDE VOLEI EM NYLON, PROFISSIONAL, LONA EM PVC, C/MEDIDOR ALTURA (COD.2006P)	UN	1,00	247,36	247,36
20.4	COMPOSIÇÃO 001/SEDI.CORR	IFSSERTOPE	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO AÇO GALVANIZADO FIXADO NA PAREDE	M			176,29
20.4.1	INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00	3,29	13,16
20.4.2	INSUMO	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,00	38,08	76,16
20.4.3	INSUMO	7691	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	0,18	16,09	2,90
20.4.4	INSUMO	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	1,34	8,23	11,03
20.4.5	COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	M3	0,01	596,67	3,58
20.4.6	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	21,05	69,47
20.5	COMPOSIÇÃO 002/SEDI.CORR	IFSSERTOPE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M			352,95
20.5.1	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,50	29,00	14,50
20.5.2	INSUMO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	63,79	63,79
20.5.3	INSUMO	7691	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	4,82	16,09	77,55
20.5.4	INSUMO	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,97	38,08	113,10
20.5.5	COMPOSIÇÃO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019	M3	0,02	725,67	10,89
20.5.6	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,50	15,90
20.5.7	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	21,05	16,84
20.5.8	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	26,26	19,70
20.5.9	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	27,22	20,69
20.6	COMPOSIÇÃO 001/SECOM.ASBU	SINAPI	DOCUMENTO AS BUILT	M2			1,29
20.6.1	INSUMO	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,06	22,23	1,29
20.7	COMPOSIÇÃO 001/SERV.COMP	12164/ORSE ADAPTADO	MAPA TÁTIL METÁLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM BASE EM CONCRETO ARMADO Ø=15CM	UN			3.057,52



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
20.7.1	INSUMO	1672/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	UN	4,00	14,86	59,44
20.7.2	INSUMO	11259/ORSE	MAPA TÁTIL EM FERRO FUNDIDO 70 X 50CM	UN	1,00	2.732,81	2.732,81
20.7.3	INSUMO	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	4,00	0,31	4,00
20.7.4	COMPOSIÇÃO	11235/ORSE	BASE EM CONCRETO PARA MAPA TÁTIL	UN	1,00	259,27	259,27
20.7.5	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,50	1,00
20.7.6	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,22	1,00
20.8	COMPOSIÇÃO 002/SERV.COMP	12434/ORSE ADAPTADO	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA CORRIMÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			68,57
20.8.1	INSUMO	11570/ORSE	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	1,00	68,57	68,57
20.9	COMPOSIÇÃO 003/SERV.COMP	07322/ORSE ADAPTADO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA, DIM 200 X 30MM	UN			4,08
20.9.1	INSUMO	6892/ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA, DIM 200 X 30MM	UN	1,00	3,98	3,98
20.9.2	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	26,50	0,10
20.10	COMPOSIÇÃO 004/SERV.COMP	12513/ORSE ADAPTADO	KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			855,19
20.10.1	INSUMO	13332/ORSE	KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	855,19	855,19
20.11	COMPOSIÇÃO 008/SERV.COMP	13779/ORSE ADAPTADO	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	M2			361,47
20.11.1	INSUMO	11707/ORSE	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR	PC	0,20	1.197,58	235,52
20.11.2	INSUMO	12678/ORSE	FIXADOR POLIAMIDA 40 X 60MM, PARA POSTE NYLOFOR, BELGO OU SIMILAR	PC	1,18	12,11	14,29
20.11.3	INSUMO	12679/ORSE	TAMPA PARA POSTE NYLOFOR 60 X 40MM, BELGO OU SIMILAR	PC	0,25	9,19	2,26
20.11.4	INSUMO	11708/ORSE	POSTE DE GRADIL NYLOFOR 3D, H=2,60M, SEÇÃO DE 40X60MM, BELGO OU SIMILAR	PC	0,19	332,89	63,25
20.11.5	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,50	25,46
20.11.6	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,05	20,28
20.12	COMPOSIÇÃO 010/SERV.COMP	09247/ORSE ADAPTADO	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO	UN			292,29
20.12.1	INSUMO	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	2,45	92,71	228,29
20.12.2	COMPOSIÇÃO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	2,00	14,04	26,14
20.12.3	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	26,26	37,86

Ebson Alves da Silva:
02637400480

Assinado digitalmente por Ebson Alves da Silva:02637400480
DN: CN=Ebson Alves da Silva:02637400480, OU=IFSERTAPE - Instituto Federal do Sertao Pernambucano, O=IFPEdu, C=BR
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Diretoria de Engenharia e Infraestrutura - Reitoria
Data: 2025.04.10 11:56:59-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

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