

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE OBRAS, REFORMAS E ORÇAMENTO
NÚCLEO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



Obra:

Data:

Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para elaboração, revisão e atualização de Projetos Executivos de Arquitetura e Engenharia e Execução da Terceira Etapa de Construção do Bloco B do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências (IHAC) da Universidade Federal da Bahia, no Campus Universitário Federação/Ondina, no bairro de Ondina, na cidade de Salvador, estado da Bahia.

FEVEREIRO/2
025

Endereço:

Área (m²):

Campus Universitário de Ondina - Salvador - Bahia

4.616,77

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA

SEQ.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI SERV.	PREÇO TOTAL (R\$)	
1	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	106.734,85	25,00%	R\$ 133.418,56	1,56%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	499.624,54	25,00%	R\$ 624.530,68	7,30%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,00	848.384,27	25,00%	R\$ 1.060.480,34	12,40%
4	TRANSPORTE E DESCARTE	UND	1,00	73.599,50	25,00%	R\$ 91.999,38	1,08%
5	ESTRUTURAS	UND	1,00	523.296,80	25,00%	R\$ 654.120,99	7,65%
6	VEDAÇÕES	UND	1,00	104.212,17	25,00%	R\$ 130.265,22	1,52%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	UND	1,00	1.063.257,72	25,00%	R\$ 1.329.072,16	15,54%
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1,00	137.768,72	25,00%	R\$ 172.210,90	2,01%
9	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UND	1,00	56.875,96	25,00%	R\$ 71.094,95	0,83%
10	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	1,00	320.075,39	25,00%	R\$ 400.094,24	4,68%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	467.158,21	25,00%	R\$ 583.947,76	6,83%
12	SPDA - BARRA CHATA DE ALUMINIO	UND	1,00	62.552,87	25,00%	R\$ 78.191,09	0,91%
13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	UND	1,00	63.582,36	25,00%	R\$ 79.477,95	0,93%
14	SONORIZAÇÃO	UND	1,00	25.930,17	25,00%	R\$ 32.412,71	0,38%
15	CLIMATIZAÇÃO	UND	1,00	35.859,72	25,00%	R\$ 44.824,65	0,52%
16	REVESTIMENTO	UND	1,00	1.411.302,64	25,00%	R\$ 1.764.128,30	20,63%
17	PINTURA	UND	1,00	74.166,08	25,00%	R\$ 92.707,60	1,08%
18	PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00	169.611,58	25,00%	R\$ 212.014,47	2,48%
19	COBERTURA	UND	1,00	119.834,01	25,00%	R\$ 149.792,51	1,75%
20	TELHADO	UND	1,00	85.586,77	25,00%	R\$ 106.983,47	1,25%
21	ESTRUTURAS METÁLICAS	UND	1,00	142.419,53	25,00%	R\$ 178.024,41	2,08%
22	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	13.332,12	25,00%	R\$ 16.665,15	0,19%
23	URBANIZAÇÃO	UND	1,00	15.746,02	25,00%	R\$ 19.682,53	0,23%
24	TESTES , ENSAIOS E EQUIPAMENTOS DE CONTROLE E MEDIÇÃO	UND	1,00	53.000,94	25,00%	R\$ 66.251,18	0,77%
25	SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	15.668,70	25,00%	R\$ 19.585,87	0,23%
				TOTAL C/ BDI:		R\$ 8.111.977,05	94,87%
	Descrição	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI DIF.	PREÇO TOTAL (R\$)	
26	EQUIPAMENTOS	UND	1,00	378.206,92	16,00%	R\$ 438.720,03	5,13%
				TOTAL C/ BDI:		R\$ 438.720,03	5,13%
						TOTAL I+II :	R\$ 8.550.697,08 100,00%

05 de Fevereiro de 2025

Sibelle Brito Gomes
Técnica Administrativa - SUMAI/UFBA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE OBRAS, REFORMAS E ORÇAMENTO
NÚCLEO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



Obra:

Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para elaboração, revisão e atualização de Projetos Executivos de Arquitetura e Engenharia e Execução da Terceira Etapa de Construção do Bloco B do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências (IHAC) da Universidade Federal da Bahia, no Campus Universitário Federação/Ondina, no bairro de Ondina, na cidade de Salvador, estado da Bahia.

Endereço:

Campus Universitário de Ondina - Salvador - Bahia

Data:		Referência de Custo:	
FEVEREIRO/2025		SINAPI - 12/2024 ORSE - 12/2024	
Área (m²):	R\$ / m2	SERVIÇOS NÃO DESONERADOS	
4.616,77	1.852,10		

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- 01 Segundo determina o art. 3º do Decreto nº 7983/2013, os custos de referência dos serviços de engenharia contratados nesta planilha foram obtidos a partir das composições de custos unitários menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi e/ou Sistema de Custos Referenciais de Obras - Sicro.
- 02 A Universidade Federal da Bahia, com base no art 5º deste mesmo decreto, atribuiu nesta planilha novos referenciais de custo a fim de viabilizar e atender as especificidades do objeto, uma vez que não há, até o momento deste trabalho, um equivalente técnico no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi ou no Sistema de Custos Referenciais de Obras - Sicro.
- 03 Os novos sistemas de referência de custos também incorporam às suas composições de custo insumos constantes no sistemas Sinapi e Sicro.
- 04 Os encargos adotados nas composições de custo utilizadas neste orçamento correspondem ao **NÃO-DESONERADO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			MOBILIZAÇÃO				R\$ 106.734,85
1.1			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	7,48	443,65	3.318,50
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	200,00	94,85	18.970,00
1.1.3	9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO	UND	1,00	1.849,38	1.849,38
1.1.4	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UND	1,00	684,21	684,21
1.1.5	2712	Próprio	ALUGUEL DE 2 APARELHOS DE AR CONDICIONADO 18.000 BTUS	MES	12,00	339,74	4.076,88
1.1.6	52401	Próprio	QUADRO BRANCO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, 120CM X 90CM, AL-90120, EASY OFFICE	UND	3,00	219,90	659,70
1.1.7	10184	ORSE	BARRACÃO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO DE OBRA, S=35,10M², CAPACIDADE 20 OPERÁRIOS COM MATERIAIS NOVOS	UND	1,00	21.024,88	21.024,88
1.1.8	61	ORSE	BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)-S=61,60M2 COM MATERIAIS NOVOS	UND	1,00	20.620,73	20.620,73
1.1.9	4784	ORSE	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO S=43,56M2, C/ 2 SALAS E 2 BANHEIROS COM MATERIAIS NOVOS	UND	1,00	25.265,19	25.265,19
1.1.10	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	431,46	431,46
1.1.11	UFBA/90001	Próprio	PASSARELA DE PROTEÇÃO PARA PEDESTRES EM MADEIRA DE LEI E CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2), 200X100CM, INCLUSIVE LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT, LAMPADA LED PAR 20 6W BRANCO BIVOLT LUMINATTI	M	10,15	784,13	7.958,92
1.1.12	4249	ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	UND	15,00	125,00	1.875,00
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 499.624,54
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	21.265,87	255.190,44
2.2	UFBA/90003	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, MEIO PERÍODO.	MÊS	2,00	10.999,19	21.998,38
2.3	100534	SINAPI	ENCARREGADO DE OBRAS CIVIS / TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	5.481,97	65.783,64
2.4	987	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO PERÍODO - 3X SEMANA)	MES	12,00	2.140,81	25.689,72
2.5	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	4.966,46	59.597,52
2.6	UFBA/90002	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	5.139,87	61.678,44
2.7	UFBA/90038	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DIÁRIA DE ESCRITÓRIO, INCLUSIVE INTERNET 500 MEGAS, SUPRIMENTOS DE ESCRITÓRIO E LIMPEZA.	MÊS	12,00	807,20	9.686,40
3			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 848.384,27
3.1			PROJETOS EXECUTIVOS				
3.1.1	UFBA/90004	Próprio	ATUALIZAÇÃO PROJETO E ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA E DEMANDA DE 300 KVA A 500 KVA	UND	1,00	5.882,40	5.882,40
3.1.2	UFBA/90005	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS , INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTE + DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	UND	1,00	9.567,60	9.567,60
3.2			PONTOS DE ANCORAGEM				
3.2.1	UFBA/90032	Próprio	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM BROCA VIDEA, 1/2", ATÉ 20CM. ANCORAGEM DE PEÇAS.	UND	700,00	11,80	8.260,00
3.2.2	UFBA/90033	Próprio	LIMPEZA DE PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM JATO DE AR COMPRIMIDO E ESCOVA DE NYLON	UND	700,00	3,60	2.520,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.3	UFBA/90034	Próprio	CHUMBADOR QUÍMICO AMPOLA, REFERÊNCIA TÉCNICA ANCORA AQUA12 12mm	UND	700,00	36,89	25.823,00
3.2.4	UFBA/90035	Próprio	BARRA ROSCADA, Ø 3/8" X 1MT, EM AÇO INOX 304	M	140,00	58,10	8.134,00
3.2.5	UFBA/90036	Próprio	OLHAL PARA ANCORAGEM EM INOX 316, CARGA: 2500Kgf. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	700,00	101,03	70.721,00
3.2.6	UFBA/80041	Próprio	ENSAIOS DE TRAÇÃO EM BARRAS DE ANCORAGEM - DINAMÔMETRO	UND	700,00	10,57	7.399,00
3.2.7	UFBA/90037	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOX - 100x60mm - COM FITA	UND	250,00	49,14	12.285,00
3.3			MONTAGENS DE ESTRUTURAS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS				
3.3.1	12260	ORSE	LOCAÇÃO DE ELEVADOR CREMALHEIRA COM 45,50M DE ALTURA, 03 CANCELAS, CABINE SIMPLES - 1.200KG OU 17 PESSOAS. (LADO DIREITO)	MÊS	12,00	7.390,78	88.689,36
3.3.2	12260	ORSE	LOCAÇÃO DE ELEVADOR CREMALHEIRA COM 45,50M DE ALTURA, 03 CANCELAS, CABINE SIMPLES - 1.200KG OU 17 PESSOAS. (LADO ESQUERDO)	MÊS	12,00	7.390,78	88.689,36
3.3.3	12257	ORSE	MONTAGEM DE ELEVADOR CREMALHEIRA OMG12 COM 45,50M DE ALTURA, CABINE SIMPLES - 1.200KG OU 17 PESSOAS	UND	2,00	7.500,00	15.000,00
3.3.4	12258	ORSE	DESMONTAGEM DE ELEVADOR CREMALHEIRA OMG12 COM 45,50M DE ALTURA, CABINE SIMPLES - 1.200KG OU 17 PESSOAS	UND	2,00	6.500,00	13.000,00
3.3.5	20193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2/MÊS	5.928,00	15,97	94.670,16
3.3.6	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA	M2	1.482,00	23,60	34.975,20
3.3.7	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM - (medida em altura)	MXMES	360,00	21,30	7.668,00
3.3.8	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	30,00	32,43	972,90
3.3.9	UFBA/90006	Próprio	BALANCIM ELÉTRICO TIPO PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL, COM ALTURA ATÉ 60 M - (BALANCIM 01)	UND/MÊS	12,00	2.296,30	27.555,60
3.3.10	UFBA/90006	Próprio	BALANCIM ELÉTRICO TIPO PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL, COM ALTURA ATÉ 60 M - (BALANCIM 02)	UND/MÊS	12,00	2.296,30	27.555,60
3.3.11	UFBA/90006	Próprio	BALANCIM ELÉTRICO TIPO PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL, COM ALTURA ATÉ 60 M - (BALANCIM 03)	UND/MÊS	12,00	2.296,30	27.555,60
3.3.12	38374	SINAPI	LOCAÇÃO DE CADEIRA SUSPensa (BALANCIM),CONFORME NR 18 E ABNTNBR 14751,INCLUSIVE KIT DE SEGURANÇA COMPLETO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0004) - (CADEIRA 01)	UND/MÊS	12,00	1.036,00	12.432,00
3.3.13	38374	SINAPI	LOCAÇÃO DE CADEIRA SUSPensa (BALANCIM),CONFORME NR 18 E ABNTNBR 14751,INCLUSIVE KIT DE SEGURANÇA COMPLETO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0004) - (CADEIRA 02)	UND/MÊS	12,00	1.036,00	12.432,00
3.3.14	38374	SINAPI	LOCAÇÃO DE CADEIRA SUSPensa (BALANCIM),CONFORME NR 18 E ABNTNBR 14751,INCLUSIVE KIT DE SEGURANÇA COMPLETO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0004) - (CADEIRA 03)	UND/MÊS	12,00	1.036,00	12.432,00
3.3.15	UFBA/90113	Próprio	BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO PRIMARIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 250CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	75,00	225,06	16.879,50
3.3.16	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 11/2017	M2	3.850,00	6,73	25.910,50
3.3.17	173	Próprio	GUARDA-CORPO EM MADEIRA REFLORESTADA (EUCALIPTO), H=1,00M	M	345,00	42,22	14.565,90
3.3.18	37525	SINAPI	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	345,00	3,02	1.041,90
3.3.19	101010	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11.7 TM. AF. 07/2020 (CREMALHEIRA E GRUA)	T	20,00	28,35	567,00
3.3.20	UFBA/90030	Próprio	ALUGUEL DE MINI GRUA, CAPACIDADE 500 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO, PARA TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS, INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM E CESTO	UNDXMES	12,00	1.771,97	21.263,64
3.3.21	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021 (BASE CREMALHEIRA)	M2	10,00	221,92	2.219,20
3.4			LIMPEZA GERAL DO CANTEIRO				
3.4.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	12.000,00	2,13	25.560,00
3.4.2	UFBA/90031	Próprio	LOCAÇÃO DE DUTO COLETOR DE ENTULHO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO. FORNECIMENTO E MONTAGEM (37 MT - FACHADA X 8 MESES)	MxMES	296,00	108,70	32.175,20
3.4.3	3	ORSE	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	M2	1.000,00	5,80	5.800,00
3.5			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
3.5.1	6	ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M REVESTIDA	M2	100,00	39,68	3.968,00
3.5.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA / REBOCO DE FORMA MECANIZADA	M2	5.000,00	8,05	40.250,00
3.5.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES / CONTRAPISO, DE FORMA MECANIZADA	M3	48,60	135,33	6.577,04
3.5.4	7218	ORSE	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M2	451,00	9,25	4.171,75
3.5.5	2336	ORSE	LIMPEZA DE SUBSTRATO COM LIXADEIRA ELÉTRICA	M2	451,00	13,57	6.120,07
3.5.6	5067	ORSE	DEMOLIÇÃO DE LAJE PRE-FABRICADA COMUM OU EM TRELIÇA, INCLUSIVE CAPEAMENTO	M2	30,00	24,00	720,00
3.5.7	104778	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF. 09/2023	UND	10,00	9,77	97,70
3.5.8	13413	ORSE	DEMOLIÇÃO DE BANCADA EM GRANITO	M2	325,66	21,16	6.890,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.5.9	UFBA/90119	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. FIOS,CABOS, ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M	1.500,00	2,32	3.480,00
3.5.10	97659	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	2,00	353,96	707,92
3.5.11	UFBA/90120	Próprio	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	500,00	5,80	2.900,00
3.5.12	12	ORSE	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	50,00	10,52	526,00
3.5.13	22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	55,00	26,45	1.454,75
3.5.14	31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	128,31	21,04	2.699,64
3.5.15	174	Próprio	RETIRADA DE CAIXILHO / ESQUADRIA DE ALUMÍNIO SEM VIDRO REV. 01 - 03/2022	M2	568,00	11,61	6.594,48
3.5.16	39	ORSE	REMOÇÃO DE VIDRO	M2	30,00	4,64	139,20
3.5.17	11358	ORSE	REMOÇÃO DE TAPUMES	M2	30,00	16,21	486,30
3.5.18	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - PORTARIA (BLOCO B)	M2	6,00	16,29	97,74
3.5.19	9602	ORSE	REMOÇÃO DE PIA	M2	14,40	20,84	300,10
4			TRANSPORTE E DESCARTE			R\$	73.599,50
4.1	13197	ORSE	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ - INCLUSIVE	UND	130,00	300,00	39.000,00
4.2	26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3	650,00	23,23	15.099,50
4.3	10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA CONFORME NBR 10.004/2004 DA ABNT COM APRESENTAÇÃO DE MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS RCC	T	650,00	30,00	19.500,00
5			ESTRUTURAS			R\$	523.296,80
5.1			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				
5.1.1	UFBA/90012	Próprio	AVALIAÇÃO DE PROFUNDIDADE DE CARBONATAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO POR ASPERSÃO DE SOLUÇÃO FENOLFALTEÍNA	M2	700,00	11,63	8.141,00
5.1.2	UFBA/90022	Próprio	DELIMITAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M2	250,00	12,05	3.012,50
5.1.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,00	253,17	1.265,85
5.1.4	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,00	117,90	589,50
5.1.5	UFBA/90021	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE SUPERFÍCIE COM LIXADEIRA ELÉTRICA E ESCOVA CIRCULAR. LIXAMENTO PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	M2	700,00	12,41	8.687,00
5.1.6	UFBA/90122	Próprio	LIXAMENTO MANUAL DE FERRAGEM	M2	50,00	7,11	355,50
5.1.7	UFBA/90121	Próprio	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR TRANSPASSE, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	KG	100,00	18,79	1.879,00
5.1.8	COMP. 133	Próprio	SOLDA FILETE HORIZONTAL FIX. PEÇA DE AÇO CA50, ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	M	50,00	40,62	2.031,00
5.1.9	4931	ORSE	Passivação de armadura com primer à base de zinco. Rev.-01_10/2024	M2	50,00	53,37	2.668,50
5.1.10	8215	ORSE	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO:ANCORAGEM DE CABOS,COLAGEM ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS,FIXAÇÃO DE CHUMBADORES,JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS), ETC.	KG	20,00	75,54	1.510,80
5.1.11	4920	ORSE	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO BASE ACRÍLICA	M2	600,00	19,58	11.748,00
5.1.12	UFBA/90020	Próprio	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA CIMENTÍCIA GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, MONOCOMPONENTE, PARA REPAROS ESTRUTURAIS. REF TÉCNICA IMPERTUDO GRAUTE FLUIDO.	M3	3,00	2.653,00	7.959,00
5.1.13	UFBA/80035	Próprio	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA CIMENTÍCIA TIXOTRÓPICA, MONOCOMPONENTE, PARA REPAROS ESTRUTURAIS. REF. TÉCNICA IMPERTUDO GRAUTE TIX	M3	3,00	2.894,92	8.684,76
5.1.14	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,00	39,88	1.196,40
5.1.15	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8	M2	30,00	65,06	1.951,80
5.1.16	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	30,00	147,67	4.430,10
5.1.17	UFBA/90018	Próprio	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS). ABERTURA COM DISCO DE CORTE E COLMATAÇÃO POR SELANTE MONOCOMPONENTE FLEXÍVEL DE BASE ACRÍLICA OU POLIURETANO.	M2	500,00	20,03	10.015,00
5.1.18	104416	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	800,00	1,90	1.520,00
5.1.19	7393	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	30,00	175,22	5.256,60
5.1.20	104421	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	250,00	17,05	4.262,50
5.1.21	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	M2	5.000,00	1,96	9.800,00
5.1.22	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80" A *3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO. (6UND.4MESES)	M/MES	24,00	18,90	453,60
5.2			CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO INFERIOR				
5.2.1			MOVIMENTO DE TERRA				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.1.1	2504	ORSE	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE	M3	210,00	7,82	1.642,20
5.2.1.2	11143	ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL - SEM REVESTIMENTO	M3	10,00	61,03	610,30
5.2.1.3	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	24,38	292,18	7.121,89
5.2.1.4	UFBA/90017	Próprio	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	M3	170,00	46,40	7.888,00
5.2.1.5	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	155,06	23,17	3.592,74
5.2.2			ARMAÇÃO E FORMA DE RESERVATÓRIO				
5.2.2.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	M2	300,00	2,78	834,00
5.2.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	115,00	41,02	4.717,30
5.2.2.3	UFBA/90016	Próprio	FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	M2	125,00	325,41	40.676,25
5.2.2.4	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	214,42	61,11	13.103,21
5.2.2.5	92789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.338,40	13,30	17.800,72
5.2.2.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212,10	12,33	2.615,19
5.2.2.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	745,80	13,90	10.366,62
5.2.2.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.113,50	12,90	27.264,15
5.2.2.9	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.066,30	11,44	23.638,47
5.2.2.10	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,20	9,57	155,03
5.2.2.11	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.228,40	9,22	38.985,85
5.2.2.12	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	281,60	17,02	4.792,83
5.2.2.13	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	868,60	14,79	12.846,59
5.2.2.14	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,40	11,26	150,88
5.2.2.15	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	940,80	10,55	9.925,44
5.2.2.16	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,70	14,35	225,30
5.2.2.17	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	273,40	14,99	4.098,27
5.2.3			CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIO				
5.2.3.1	comp. 923	Próprio	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO SOBRE SOLO COM CONCRETO AUTOADENSÁVEL FCK 35 MPA, INCLUSIVE ADITIVO CRISTALIZANTE, Ref. IMPERTUDO ADMIX CRISTAL CONCENTRADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	141,83	753,00	106.797,99
5.2.3.2	UFBA/90011	Próprio	GRAUTEAMENTO DE TUBOS DE 60 A 100MM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO PARA RESERVATÓRIOS/PISCINAS COM GRAUTE FLÚIDO E FLANGES PARA GRAUTEAMENTO HORIZONTAL. INCLUSIVE KIT COM 01 FLANGE INTERNA PARA TUBOS DE 100MM, 01 FLANGE EXTERNA PARA TUBOS DE 100MM COM CACHIMBO PARA GRAUTEAMENTO FLUIDO E ABRACADEIRAS, FIXADOS COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI.	UND	6,00	83,34	500,04
5.2.3.3	UFBA/90009	Próprio	GRAUTEAMENTO DE TUBOS DE 25 A 40MM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO PARA RESERVATÓRIOS/PISCINAS COM GRAUTE FLÚIDO E FLANGES PARA GRAUTEAMENTO HORIZONTAL. INCLUSIVE KIT COM 01 FLANGE INTERNA PARA TUBOS DE 40MM, 01 FLANGE EXTERNA PARA TUBOS DE 40MM COM CACHIMBO PARA GRAUTEAMENTO FLUIDO E ABRACADEIRAS, FIXADOS COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI.	UND	2,00	74,86	149,72
5.2.3.4	UFBA/90013	Próprio	GRAUTEAMENTO DE TUBOS DE 100 A 150MM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO PARA RESERVATÓRIOS/PISCINAS COM GRAUTE FLÚIDO E FORMA PLASTIFICADA FIXADA COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI.	UND	2,00	44,39	88,78
5.2.3.5	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPESÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	M2	620,03	1,96	1.215,26
5.2.3.6	7189	ORSE	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA, DISTANCIA ATÉ 30 KM	DIA	4,00	710,22	2.840,88
5.2.3.7	UFBA/90014	Próprio	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO DESLOCAMENTO DE FLÚIDO PELO CONCRETO. ENSAIO DE ABSORÇÃO POR IMERSÃO, COM MONITORAMENTO POR SUÇÃO CAPILAR, PENETRAÇÃO DE ÁGUA SOB PRESSÃO E GANHO DE MASSA POR ABSORÇÃO (2CP/BET)	CJ	18,00	90,00	1.620,00
5.2.3.8	12000	ORSE	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA	UND	72,00	15,00	1.080,00
5.2.3.9	UFBA/90015	Próprio	EMIÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIOS EM CORPOS DE PROVA - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	UND	4,00	354,04	1.416,16
5.2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO				
5.2.4.1	UFBA/90021	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE SUPERFÍCIE COM LIXADEIRA ELÉTRICA E ESCOVA CIRCULAR. LIXAMENTO PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	M2	301,86	12,41	3.746,08
5.2.4.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	265,38	2,13	565,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.4.3	104414	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF. 12/2024	M2	365,38	6,99	2.554,01
5.2.4.4	105816	SINAPI	PRIMER POLIMÉRICO - ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF. 12/2024	M2	201,86	10,87	2.194,22
5.2.4.5	UFBA/80031	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ACRÍLICA CIMENTÍCIA, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE TELA POLIÉSTER ESTRUTURANTE. REF. ELASTIMENT CIMENTO ELÁSTICO, MAPELASTIC SMART	M2	201,86	74,52	15.042,61
5.2.4.6	UFBA/90117	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO EM RESERVATÓRIOS COM PREPARO DE SUPERFÍCIE E TRATAMENTO EPOXII - 1KG/M2, REF. VIAPOXI COAT	M2	125,00	61,93	7.741,25
5.2.4.7	COMP. 142	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO VIAPLUS 7000 FIBRAS OU SIMILAR (03 DEMÃOS)	M2	125,00	77,64	9.705,00
5.3			MODIFICAÇÃO DOS SHAFTS - ANTE CÂMARA				
5.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	30,00	62,42	1.872,60
5.3.2	UFBA/90126	Próprio	TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL COM CARRINHO OU JERICA.	M3	30,00	55,91	1.677,30
5.3.3	10410	ORSE	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RF(RESIST ENTE AO FOGO),ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/ MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO .APLICACAO EM AREA SECA E UMIDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	67,08	104,26	6.993,76
5.3.4	87528	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	40,00	49,53	1.981,20
5.3.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMAIO	M2	40,00	4,34	173,60
5.3.6	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	40,00	18,52	740,80
5.3.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	40,00	13,65	546,00
5.3.8	11942	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, FIXA	M2	64,00	337,26	21.584,64
6			VEDAÇÕES				R\$ 104.212,17
6.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
6.1.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	189,85	63,69	12.091,55
6.1.2	169	ORSE	COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM	M2	7,18	140,12	1.006,06
6.1.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2024	M	44,18	15,81	698,49
6.1.4	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	M	44,18	30,40	1.343,07
6.1.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	19,68	692,38	13.626,04
6.1.6	10410	ORSE	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 _PS	M2	211,00	104,26	21.998,86
6.1.7	1979	ORSE	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÂ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR)	M2	211,00	64,56	13.622,16
6.1.8	191	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	1,00	842,38	842,38
6.1.9	9721	ORSE	PRATELEIRAS DE APOIO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO	M2	6,00	717,68	4.306,08
6.1.10	102255	SINAPI	TAPA-VISTAS EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO	M2	6,00	751,92	4.511,52
6.1.11	93184	SINAPI	VERGA / CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024	M	45,71	30,45	1.391,87
6.2			FORROS				
6.2.1	12023	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonoraNRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	M2	248,18	95,00	23.577,10
6.2.2	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 08/2023 _PS	M2	50,00	55,55	2.777,50
6.2.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/202	M2	50,00	34,32	1.716,00
6.2.4	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	50,00	14,07	703,50
7			ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 1.063.257,72
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA				
7.1.1	3547	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0.80 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	30,00	725,52	21.765,60
7.1.2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	8,00	290,43	2.323,44
7.1.3	COMP. 144	Próprio	INSTALAÇÃO DE BATE MACA EM AÇO INOX 304, 900x600 MM, e=2mm, ACABAMENTO ESCOVADO, AMBOS OS LADOS, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE	UND	6,00	1.390,97	8.345,82
7.1.4	13875	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/4 - JACKWAL OU SIMILAR	UND	38,00	185,78	7.059,64
7.1.5	3629	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1.00 X 1,80 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	846,72	846,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.1.6	4723	ORSE	PORTA SEMI-OCA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COR BRANCO 1,20X2,10 (2FOLHAS DE ABRIR) (P4)	UND	1,00	1.791,68	1.791,68
7.1.7	8106	ORSE	PORTA SEMI-OCA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COR BRANCO 1,60X2,10 (2FOLHAS DE ABRIR) (P5)	UND	2,00	1.866,63	3.733,26
7.1.8	9984	ORSE	PORTA SEMI-OCA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COR BRANCO 1,80X2,10 (2FOLHAS DE ABRIR) (P7)	UND	1,00	1.859,58	1.859,58
7.1.9	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	35,00	100,03	3.501,05
7.2			ESQUADRIAS DE VIDRO				
7.2.1	11347	ORSE	PELE DE VIDRO INCL. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - REFERENCIA TÉCNICA GLAZING COM VIDRO OU SIMILA	M2	125,71	1.749,08	219.876,85
7.2.2	102172	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	16,52	646,61	10.682,00
7.2.3	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UND	2,00	2.092,25	4.184,50
7.2.4	13096	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M2	27,17	695,38	18.893,47
7.2.5	12952	ORSE	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,80X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - REV 01	UND	1,00	4.056,38	4.056,38
7.2.6	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M2	15,39	529,59	8.150,39
7.3			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				
7.3.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E	M2	501,50	411,31	206.271,97
7.3.2	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,39	302,37	4.653,47
7.3.3	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	2.067,56	18,94	39.159,59
7.3.4	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	47,09	337,26	15.881,57
7.3.5	UFBA/90114	Próprio	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE	M	2.067,56	16,12	33.329,07
7.3.6	3149	ORSE	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	284,00	66,00	18.744,00
7.3.7	1988	ORSE	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	100,00	136,27	13.627,00
7.3.8	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	58,33	529,59	30.890,98
7.3.9	12182	ORSE	BRISE EM ALUMÍNIO, LUXALON SL4, COM PINTURA À BASE DE POLIESTER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MONTAGEM B-01 (10,20X1,20M) H=2,02M	M2	670,27	390,00	261.405,30
7.4			ESQUADRIAS DE FERRO				
7.4.1			PORTÃO				
7.4.1.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICOES	M2	20,16	447,86	9.028,86
7.4.1.2	UFBA/90021	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE SUPERFÍCIE COM LIXADEIRA ELÉTRICA E ESCOVA CIRCULAR. - PORTÃO SUBESTAÇÃO	M2	10,08	12,41	125,09
7.4.1.3	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	20,16	11,13	224,38
7.4.1.4	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	95,13	56,04	5.331,09
7.4.2			PORTAS CORTA FOGO				
7.4.2.1	UFBA/90042	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 170X210X4CM, EXCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	20,00	3.423,40	68.468,00
7.4.2.2	UFBA/90127	Próprio	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	UND	20,00	1.323,21	26.464,20
7.4.2.3	UFBA/90021	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE SUPERFÍCIE COM LIXADEIRA ELÉTRICA E ESCOVA CIRCULAR.	M2	128,52	12,41	1.594,93
7.4.2.4	COMP. 145	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. REF. QUIMATIC OU SIMILAR	M2	128,52	11,28	1.449,71
7.4.2.5	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	142,00	11,13	1.580,46
7.4.2.6	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	142,00	56,04	7.957,68
8			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 137.768,72
8.1			ENTROCAMENTO REDE PREDIAL - REDE PRINCIPAL				
8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	117,41	91,89	10.788,80
8.1.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	11,81	114,41	1.351,18
8.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	102,44	29,39	3.010,71
8.1.4	UFBA/90043	Próprio	TRANSPORTE MANUAL COM CARGA E DESCARGA DE SOLOS	M3	3,16	47,85	151,21
8.1.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3XKM	63,20	7,20	455,04
8.2			HIDRÁULICA				
8.2.1			TUBOS E CONEXÕES				
8.2.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	97,66	4,81	469,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.2.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	35,52	9,39	333,53
8.2.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	46,16	14,26	658,18
8.2.1.4	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	51,48	20,16	1.037,84
8.2.1.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	416,93	25,17	10.494,16
8.2.1.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	11,45	40,78	466,96
8.2.1.7	94654	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	11,40	68,37	779,42
8.2.1.8	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	M	29,60	107,82	3.191,47
8.2.1.9	89617	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UND	13,00	7,68	99,84
8.2.1.10	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	3,00	11,59	34,77
8.2.1.11	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	1,00	18,18	18,18
8.2.1.12	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	8,00	21,40	171,20
8.2.1.13	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	26,00	42,72	1.110,72
8.2.1.14	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	6,00	70,55	423,30
8.2.1.15	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	2,00	91,94	183,88
8.2.1.16	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UND	2,00	198,38	396,76
8.2.1.17	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	2,00	13,26	26,52
8.2.1.18	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	2,00	27,25	54,50
8.2.1.19	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	2,00	76,09	152,18
8.2.1.20	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	111,79	111,79
8.2.1.21	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	6,00	80,66	483,96
8.2.1.22	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E	UND	2,00	81,45	162,90
8.2.1.23	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	5,00	162,41	812,05
8.2.1.24	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	9,00	152,80	1.375,20
8.2.1.25	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	8,00	91,82	734,56
8.2.1.26	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	8,00	142,32	1.138,56
8.2.1.27	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	4,00	341,44	1.365,76
8.2.1.28	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	4,00	685,64	2.742,56
8.2.1.29	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	21,00	9,99	209,79
8.2.1.30	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	2,00	13,41	26,82
8.2.1.31	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	29,00	17,37	503,73
8.2.1.32	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	17,00	19,48	331,16
8.2.1.33	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UND	64,00	38,65	2.473,60
8.2.1.34	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UND	1,00	93,86	93,86
8.2.1.35	94684	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UND	4,00	113,39	453,56
8.2.1.36	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UND	10,00	217,59	2.175,90
8.2.1.37	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	34,00	16,88	573,92
8.2.1.38	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	1,00	16,88	16,88
8.2.1.39	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	6,00	17,79	106,74
8.2.1.40	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	2,00	26,42	52,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.2.1.41	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	14,00	41,01	574,14
8.2.1.42	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	6,00	60,30	361,80
8.2.1.43	89525	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	1,00	75,46	75,46
8.2.1.44	94687	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UND	1,00	197,57	197,57
8.2.1.45	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	1,00	6,71	6,71
8.2.1.46	1081	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	2,00	15,80	31,60
8.2.1.47	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	1,00	9,02	9,02
8.2.1.48	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	2,00	13,03	26,06
8.2.1.49	1087	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM REV.01 - 10/2022	UND	4,00	31,40	125,60
8.2.1.50	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	1,00	13,89	13,89
8.2.1.51	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	6,00	392,45	2.354,70
8.2.1.52	UFBA/90040	Próprio	VÁLVULA SOLENÓIDE 1"	UND	4,00	522,78	2.091,12
8.2.1.53	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	4,00	171,02	684,08
8.2.2			BOMBAS DE RECALQUE				
8.2.2.1	UFBA/90041	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO, TRIFÁSICA, 3CV, 50MCA.	UND	6,00	2.771,93	16.631,58
8.2.3			LOUÇAS				
8.2.3.1	7370	ORSE	Lavatório louça com coluna suspensa, (Deca ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UND	3,00	628,95	1.886,85
8.2.3.2	7370	ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-MONTE CARLO, REF L-81) COM COLUNA (DECA REF C-1), C/ SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600) , CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	4,00	628,95	2.515,80
8.2.3.3	2055	ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	UND	1,00	653,58	653,58
8.2.3.4	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UND	1,00	1.107,97	1.107,97
8.2.3.5	7345	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e	UND	3,00	1.408,16	4.224,48
8.2.3.6	7345	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, PNE, Celte, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UND	4,00	1.408,16	5.632,64
8.2.4			METAIS				
8.2.4.1	3692	ORSE	TORNEIRA DECAMATIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	210,07	1.470,49
8.2.4.2	3675	ORSE	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE FAB. DECA	UN	1,00	112,62	112,62
8.2.4.3	3675	ORSE	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA CUBA INOX	UN	3,00	112,62	337,86
8.2.4.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	11,30	33,90
8.2.4.5	4396	ORSE	SIFAO CROMADO PARA LAVATORIO, DECA REF.1680C 1 X 1 1/2 OU SIMILAR	UN	1,00	157,82	157,82
8.2.4.6	3682	ORSE	TORNEIRA PARA TANQUE/JARDIM ACABAMENTO CROMADO COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA C-39 DECA OU SIMILAR	UND	1,00	85,80	85,80
8.2.4.7	89987	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	91,82	275,46
8.2.4.8	94794	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	162,41	162,41
8.2.4.9	94793	sinapi	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	3,00	152,80	458,40
8.2.4.10	94499	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	281,18	281,18
8.2.4.11	5063	ORSE	CHUVEIRO ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO), PASSANTE P/PAREDE ESP=200-300MM, DOCOL OU SIMILAR	UND	3,00	706,44	2.119,32
8.2.4.12	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1.1/2	UND	35,00	273,10	9.558,50
8.2.4.13	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	138,96	277,92
8.2.4.14	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	92,85	278,55
8.2.5			ACESSÓRIOS				
8.2.5.1	12208	ORSE	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND	7,00	133,64	935,48
8.2.5.2	7611	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND	7,00	86,69	606,83
8.2.5.3	7609	ORSE	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN, REF. J7 OU SIMILAR	UND	7,00	79,68	557,76
8.2.5.4	11148	ORSE	EXAUSTORES, VAZÃO DE AR 95m³/h, NÍVEL DE PRESSÃO SONORA 47dB(A), TENSÃO 110V/1F/60Hz, POTÊNCIA 30W, MODELOS DE REFERÊNCIA: MULTIVAC, MODELO FLUX 100	UND	4,00	289,39	1.157,56
8.2.5.5	9718	ORSE	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO 80X60CM (22 UND)	M2	10,56	576,09	6.083,51
8.3			SANITÁRIAS				
8.3.1			TUBOS E CONEXÕES				
8.3.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	12,00	21,45	257,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.3.1.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	26,36	11,17	294,44
8.3.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,50	32,59	1.319,90
8.3.1.4	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	48,50	26,75	1.297,38
8.3.1.5	90734	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	113,00	4,49	507,37
8.3.1.6	104348	SINAPI	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	M	19,56	8,94	174,87
8.3.1.7	104351	SINAPI	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	M	7,86	18,84	148,08
8.3.1.8	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UND	19,00	23,64	449,16
8.3.1.9	1586	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	UND	2,00	40,47	80,94
8.3.1.10	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UND	5,00	37,02	185,10
8.3.1.11	1206	ORSE	Tê redução 90 gr pvc rígido p/esgoto primário diâmetro 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	UND	2,00	63,83	127,66
8.3.1.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	16,00	10,23	163,68
8.3.1.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	24,00	15,07	361,68
8.3.1.14	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	22,08	44,16
8.3.1.15	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	8,00	95,27	762,16
8.3.1.16	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	7,00	9,39	65,73
8.3.1.17	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	10,41	83,28
8.3.1.18	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	9,00	15,64	140,76
8.3.1.19	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	22,85	45,70
8.3.1.20	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	7,00	28,81	201,67
8.3.1.21	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	1,00	99,33	99,33
8.3.1.22	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	25,47	50,94
8.3.1.23	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	53,69	161,07
8.3.1.24	1567	ORSE	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UND	1,00	35,16	35,16
8.3.1.25	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UND	8,00	45,21	361,68
8.3.1.26	1563	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UND	1,00	52,37	52,37
8.3.1.27	1610	ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 50mm	UND	1,00	9,29	9,29
8.3.1.28	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	17,49	17,49
8.3.1.29	1583	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	UND	1,00	23,13	23,13
8.3.2			CAIXAS, RALOS E ACESSÓRIOS				
8.3.2.1	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	92,85	92,85
8.3.2.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	71,64	573,12
8.3.2.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	19,63	19,63
8.3.2.4	UFBA/90118	Próprio	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO ESGOTO.	UND	2,00	19,74	39,48
8.3.2.5	3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	UND	8,00	39,20	313,60
8.3.2.6	3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	UND	4,00	53,95	215,80
8.3.2.7	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UND	1,00	14,20	14,20
8.3.2.8	10266	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UND	4,00	22,21	88,84
8.3.3			CAIXAS EM ALVENARIA				
8.3.3.1	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	8,00	1.011,21	8.089,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.3.3.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	8,00	604,71	4.837,68
9			INSTALAÇÕES PLUVIAIS				R\$ 56.875,96
9.1			ENTROCAMENTO REDE PREDIAL - REDE PRINCIPAL				
9.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	64,30	91,89	5.908,53
9.1.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	6,21	114,41	710,49
9.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	51,31	29,39	1.508,00
9.1.4	UFBA/90043	Próprio	TRANSPORTE MANUAL COM CARGA E DESCARGA DE SOLOS	M3	6,78	47,85	324,42
9.1.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3XKM	135,60	7,20	976,32
9.2			TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES				
9.2.1	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	13,00	8,32	108,16
9.2.2	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	28,00	11,37	318,36
9.2.3	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	3,00	7,40	22,20
9.2.4	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	10,00	41,86	418,60
9.2.5	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	10,00	7,66	76,60
9.2.6	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR	UND	12,00	9,89	118,68
9.2.7	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	5,00	7,33	36,65
9.2.8	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	30,00	41,06	1.231,80
9.2.9	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	246,09	17,79	4.377,94
9.2.10	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	287,92	23,13	6.659,59
9.2.11	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	75,61	15,50	1.171,96
9.2.12	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	413,69	26,95	11.148,95
9.2.13	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	38,55	55,29	2.131,43
9.2.14	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	38,38	178,25	6.841,24
9.2.15	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	10,00	10,60	106,00
9.2.16	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	28,00	18,61	521,08
9.2.17	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	19,00	18,18	345,42
9.2.18	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	72,00	60,42	4.350,24
9.2.19	89701	SINAPI	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	1,00	173,53	173,53
9.2.20	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	14,00	6,71	93,94
9.2.21	105232	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	18,00	16,16	290,88
9.2.22	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	15,00	16,75	251,25
9.2.23	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	17,00	78,70	1.337,90
9.2.24	104178	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	6,00	19,05	114,30
9.3			CAIXAS				
9.3.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. INCLUSIVE AREIA E BRITA. AF_12/2020	UND	4,00	587,76	2.351,04
9.3.2	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. INCLUSIVE AREIA E BRITA. AF_12/2020	UND	2,00	820,43	1.640,86
9.4			RALOS				
9.4.1	4283	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UND	18,00	50,61	910,98
9.4.2	1700	ORSE	RALO SECO EM PVC D = 100 MM, C/ SAÍDA SOLDÁVEL 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO BRANCO	UND	8,00	37,33	298,64
10			PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 320.075,39
10.1			TUBULAÇÕES PEÇAS E CONEXÕES				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.1.1	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	62,30	56,13	3.496,90
10.1.2	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	11,73	77,35	907,32
10.1.3	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	281,10	128,69	36.174,76
10.1.4	916	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1	UND	7,00	43,93	307,51
10.1.5	918	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2	UND	1,00	83,73	83,73
10.1.6	105208	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UND	36,00	299,22	10.771,92
10.1.7	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	10,00	74,52	745,20
10.1.8	92685	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	26,00	163,08	4.240,08
10.1.9	92949	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	1,00	86,77	86,77
10.1.10	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UND	3,00	312,21	936,63
10.1.11	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UND	2,00	570,72	1.141,44
10.1.12	UFBA/90045	ORSE	CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1" A 6" - CONEXÃO BSP	UND	1,00	529,93	529,93
10.1.13	6049	ORSE	ASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE ALÍVIO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES, DIAM. = 50MM A 150MM	UND	1,00	17,41	17,41
10.1.14	COMP. 2667	Própria	BOMBA CENTRIFUGA PARA INCENDIO 2CV, SCHNEIDER, MOD BPI-BCV, MONOFASICA 110V/220V COM CAPACITOR, SUCCÃO E RECALQUE D=2 1/2, OU SIMILAR	UND	1,00	1.766,02	1.766,02
10.1.15	13147	ORSE	BOMBA A DIESEL 5CV, SCHNEIDER, MOD BPI-BCV, MONOFASICA 110V/220V COM CAPACITOR, SUCCÃO E RECALQUE D=2 1/2, OU SIMILAR	UND	1,00	300,00	300,00
10.2			EXTINTORES				
10.2.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UND	18,00	866,42	15.595,56
10.2.2	8751	ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 12 KG	UND	13,00	390,01	5.070,13
10.3			ACESSÓRIOS				
10.3.1	13851	ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-50 - IP24, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.922,69	1.922,69
10.3.2	11824	ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UND	9,00	237,05	2.133,45
10.3.3	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	9,00	1.879,75	16.917,75
10.3.4	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	9,00	412,76	3.714,84
10.3.5	7860	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	UND	85,00	315,72	26.836,20
10.3.6	9250	ORSE	Instalação de Sensor de fluxo para fluidos, serie FG20, dn=2", marca ICOS ou similar	UND	1,00	52,68	52,68
10.4			SDAI				
10.4.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	760,52	44,50	33.843,14
10.4.2	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	73,00	46,14	3.368,22
10.4.3	11978	ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	367,00	125,98	46.234,66
10.4.4	11820	ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UND	2,00	6.565,33	13.130,66
10.4.5	UFBA/90046	Próprio	MÓDULO ISOLADOR DE LINHA	UND	25,00	222,55	5.563,75
10.4.6	7861	ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UND	9,00	158,64	1.427,76
10.4.7	10446	ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	UND	9,00	321,87	2.896,83
10.4.8	9669	ORSE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UND	128,00	82,85	10.604,80
10.4.9	10850	ORSE	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	UND	344,00	16,03	5.514,32
10.4.10	9987	ORSE	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	72,00	25,30	1.821,60
10.4.11	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UND	184,00	15,77	2.901,68
10.4.12	13825	ORSE	BOX CURVO ALUMÍNIO 3/4	UND	367,00	16,89	6.198,63
10.4.13	UFBA/90052	Próprio	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4"	UND	330,00	5,41	1.785,30
10.4.14	UFBA/90051	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS COM ABRAÇADEIRA GALVANIZADA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 3/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	UND	381,00	7,54	2.872,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.4.15	UFBA/90048	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA PERFILADA COM VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL 1/4 x 1000MM, INCLUSIVE CHUMBADOR OVER HEAD EM AÇO ZINCADO SEXTAVADO	UND	184,00	25,10	4.618,40
10.4.16	UFBA/90049	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA PERFILADA COM VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL 1/4 X 500MM, INCLUSIVE CHUMBADOR OVER HEAD EM AÇO ZINCADO SEXTAVADO	UND	380,00	17,47	6.638,60
10.5			REDE DE HIDRANTES				
10.5.1	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UND	1,00	3.409,28	3.409,28
10.5.2	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	1.879,75	11.278,50
10.5.3	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	570,72	1.141,44
10.5.4	UFBA/90050	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV SCHNEIDER BPI-22R OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	3.643,48	14.573,92
10.6			PLACAS DE SINALIZAÇÃO				
10.6.1	11853	ORSE	Placa - Risco de choque elétrico	UND	18,00	41,95	755,10
10.6.2	11853	ORSE	Placa - Alarme de incêndio	UND	9,00	41,95	377,55
10.6.3	11853	ORSE	Placa - Extintor	UND	31,00	41,95	1.300,45
10.6.4	11853	ORSE	Placa - Mangueira	UND	9,00	41,95	377,55
10.6.5	11853	ORSE	Placa - Saída de emergência - acima da porta	UND	8,00	41,95	335,60
10.6.6	11853	ORSE	Placa indicativa de Saída de emergência	UND	7,00	41,95	293,65
10.6.7	11853	ORSE	Placa - Saída de emergência - sentido a direita	UND	3,00	41,95	125,85
10.6.8	11853	ORSE	Placa - Saída de emergência - sentido a esquerda	UND	8,00	41,95	335,60
10.6.9	11853	ORSE	Placa - Escada - sentido da fuga - desce	UND	16,00	41,95	671,20
10.6.10	11853	ORSE	Placa - Porta corta-fogo	UND	18,00	41,95	755,10
10.6.11	11853	ORSE	Placa - Em caso de incêndio não use elevador, use escadas	UND	18,00	41,95	755,10
10.6.12	11853	ORSE	Placa - Térreo	UND	1,00	41,95	41,95
10.6.13	11853	ORSE	Placa - 1º andar	UND	2,00	41,95	83,90
10.6.14	11853	ORSE	Placa - 2º andar	UND	1,00	41,95	41,95
10.6.15	11853	ORSE	Placa - 3º andar	UND	1,00	41,95	41,95
10.6.16	11853	ORSE	Placa - 4º andar	UND	1,00	41,95	41,95
10.6.17	11853	ORSE	Placa - 5º andar	UND	1,00	41,95	41,95
10.6.18	11853	ORSE	Placa - 6º andar	UND	1,00	41,95	41,95
10.6.19	11853	ORSE	Placa - 7º andar	UND	1,00	41,95	41,95
10.6.20	11853	ORSE	Placa - 8º andar	UND	1,00	41,95	41,95
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 467.158,21
11.1			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
11.1.1	UFBA/90044	Próprio	Eletroduto em pvc na cor cinza, com juntas lisas para simples encaixe, bitola de 3/4", instalação aparente, resistente à impacto mecânico.fab. tigre ou equivalente técnico;	M	450,00	23,72	10.674,00
11.1.2	UFBA/90058	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022_PA	M	75,00	29,68	2.226,00
11.1.3	UFBA/90059	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO, COR CINZA, (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND	23,00	10,28	236,44
11.1.4	UFBA/90060	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO, COR CINZA, (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND	15,00	24,05	360,75
11.1.5	UFBA/70015	Próprio	CONDULETE UNIVERSAL EM PVC, 3/4", COR CINZA, INCLUSIVE MÓDULO E TAMPA, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 15465	UND	224,00	33,09	7.412,16
11.1.6	UFBA/90094	Próprio	CONDULETE UNIVERSAL EM PVC, 1", COR CINZA, INCLUSIVE MÓDULO E TAMPA, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 15465	UND	21,00	39,29	825,09
11.1.7	UFBA/90063	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, CINZA, APARENTE (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND	50,00	8,75	437,50
11.1.8	UFBA/90062	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, CINZA, APARENTE (1") - FORNECIMENTO E	UND	25,00	10,49	262,25
11.1.9	UFBA/90051	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS COM ABRAÇADEIRA GALVANIZADA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 3/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	UND	247,00	7,54	1.862,38
11.1.10	UFBA/90064	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS COM ABRAÇADEIRA GALVANIZADA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	UND	32,00	7,83	250,56
11.1.11	UFBA/90065	Próprio	FIXAÇÃO DE PINO EXTRA FORTE COM PISTOLA FINCA PINO CALIBRE 22.	UND	279,00	4,13	1.152,27
11.1.12	708	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA GALVANIZADA DE SOBREPOR	UND	5,00	63,40	317,00
11.1.13	13614	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 15X15X12CM EM CHAPA GALVANIZADA DE SOBREPOR	UND	1,00	55,64	55,64
11.1.14	412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UND	250,00	1,02	255,00
11.2			CONDUTORES				
11.2.1	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	M	150,00	13,10	1.965,00
11.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8.448,00	4,46	37.678,08
11.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.582,00	6,88	10.884,16
11.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	232,00	9,59	2.224,88
11.2.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	250,00	17,10	4.275,00
11.2.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	88,00	24,73	2.176,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.2.7	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	100,00	24,25	2.425,00
11.2.8	UFBA/90096	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	86,00	94,08	8.090,88
11.2.9	91929	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	784,00	7,34	5.754,56
11.2.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	460,00	10,34	4.756,40
11.2.11	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	100,00	10,57	1.057,00
11.2.12	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	353,00	16,27	5.743,31
11.2.13	92984	SINAPI	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	100,00	27,97	2.797,00
11.2.14	92992	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	344,00	99,97	34.389,68
11.3			QUADROS ELÉTRICOS				
11.3.1	UFBA/90098	Próprio	QUADRO GERAL DISTRIBUICAO, EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, BARRAMENTO E DISJUNTORES - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UND	30,00	7.900,25	237.007,50
11.4			INTERRUPTORES E TOMADAS				
11.4.1	UFBA/70014	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (UMA) TECLA, 10 A, 250V, COM ESPELHO E CONDULETE COM TAMPA, LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26,00	53,10	1.380,60
11.4.2	UFBA/90099	Próprio	INTERRUPTOR DUAS TECLAS, 10 A, 250V, COM ESPELHO E CONDULETE COM TAMPA, LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	57,10	685,20
11.4.3	UFBA/90100	Próprio	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS, 10 A, 250V, COM ESPELHO E CONDULETE COM TAMPA, LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	62,93	566,37
11.4.4	97597	SINAPI	Sensor de presença (movimento) em material termoplástico auto-extinguível tipo condutele fab. daísa ou equivalente técnico instalado a 1,10m do piso acabado;	UND	5,00	73,10	365,50
11.4.5	UFBA/90101	Próprio	Interruptor universal regular do tipo three-way em material termoplástico auto-extinguível tipo condutele fab. daísa ou equivalente técnico instalado a 1,10m do piso acabado;	UND	8,00	58,05	464,40
11.4.6	UFBA/90103	Próprio	Tomada elétrica 2p+t padrão brasileiro conforme abnt nbr 14 136 250v em caixa para equipamento em duto plástico tipo condutele, fab. tigre ou equiv. técnico técnico a 1,10m do piso acabado;	UND	29,00	30,83	894,07
11.4.7	UFBA/90102	Próprio	Tomada elétrica 2p+t padrão brasileiro conforme abnt nbr 14 136 250v em caixa para equipamento em duto plástico tipo condutele, fab. tigre ou equiv. técnico técnico a 0,30m do piso acabado;	UND	45,00	38,76	1.744,20
11.4.8	UFBA/90104	Próprio	Tomada elétrica 2p+t padrão brasileiro conforme abnt nbr 14 136 250v em caixa para equipamento em duto plástico tipo condutele, fab. tigre ou equiv. técnico técnico a 2,40m do piso acabado;	UND	1,00	22,90	22,90
11.4.9	13529	ORSE	Plug Fêmea 2P+T 10A Preto	UND	188,00	19,86	3.733,68
11.4.10	13528	ORSE	Plug Macho 2P+T 10A Preto	UND	178,00	19,36	3.446,08
11.5			LUMINÁRIAS				
11.5.1	12368	ORSE	Luminária de sobrepor em chapa de aço tratada e pintada em epóxi branco, com refletor em alumínio anodizado de alto brilho, aletas parabólicas em alumínio, com duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 watts, ref.: fac06-s228 fab: lumicenter ou equivalente técnico;	UND	116,00	247,52	28.712,32
11.5.2	12793	ORSE	Luminária hermética de sobrepor com difusor em poliestireno transparente, com uma lâmpada fluorescente tubular de 28w, ref.: fht03-e128 fab: lumicenter ou equivalente técnico;	UND	24,00	136,12	3.266,88
11.5.3	7268	ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepor com corpo em chapa de aço tratada e pintada em epóxi branco, sem vidro, com refletor em alumínio anodizado de alto brilho, com duas lâmpadas fluorescentes compactas de 18w, ref.: ef07-e226 fab: lumicenter ou equivalente técnico;	UND	22,00	401,79	8.839,38
11.5.4	11867	ORSE	Bloco autônomo para iluminação de emergência com autonomia para 1 hora com uma lâmpada de 11 watts ref. 615 25 fab. pial ou equivalente técnico na parede;	UND	16,00	175,66	2.810,56
11.5.5	9629	ORSE	Luminária tipo balizador p/ ambiente aberto, de sobrepor, com corpo em alumínio fundido pintado, borracha p/ vedação, difusor em vidro frisado temperado e grade frontal p/ proteção com uma lâmp. fluorescente compacta de 18 w ref. eba02-s fab. lumicenter ou equivalente técnico;	UND	16,00	250,00	4.000,00
11.6			ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	UND			
11.6.1	UFBA/90048	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA PERFILADA COM VERGALHAO AÇO GALV C/OM ROSCA TOTAL 1/4 x 1000MM, INCLUSIVE CHUMBADOR OVER HEAD EM AÇO ZINCADO SEXTAVADO	UND	30,00	25,10	753,00
11.6.2	UFBA/90105	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA ELETROFORT TIPO U 3000X200X150 , PRE ZINCADA À FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO N°#18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO, REF. 131 FAB: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	57,00	94,67	5.396,19
11.6.3	8684	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 3000X100X100, PRÉ-ZINCADA À FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO N°#18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ	M	57,00	111,89	6.377,73
11.6.4	13606	ORSE	Perfilado perfurado 38x19mm galvanização letrolítico, chapa #20	M	21,00	37,55	788,55
11.6.5	11548	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA RAO 520 150X100 #20 GE	UND	3,00	33,17	99,51
11.6.6	8688	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA RAO 520 100X100 #20 GE	UND	2,00	30,47	60,94
11.6.7	UFBA/90108	Próprio	Curva vertical externa 90° Perfurada Raio 520 200x150 #20 GE	UND	1,00	144,93	144,93
11.6.8	UFBA/90109	Próprio	Curva vertical externa 90° Perfurada Raio 520 100x100 #20 GE	UND	3,00	47,33	141,99
11.6.9	UFBA/90107	Próprio	Te horizontal 90° Perfurada Raio 520 200x150 #20 GE	UND	2,00	113,69	227,38
11.6.10	8687	ORSE	Te horizontal 90° Perfurada Raio 520 100x100 #20 GE	UND	1,00	41,12	41,12
11.6.11	UFBA/90106	Próprio	Terminal liso para eletrocalha 200x150 #20 GE	UND	2,00	20,82	41,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.6.12	12486	ORSE	TERMINAL LISO PARA ELETROCALHA 100X100 #20 GE	UND	2,00	29,31	58,62
11.6.13	12668	ORSE	Cruzeta liso para eletrocalha 100x100 #20 GE	UND	1,00	84,93	84,93
11.6.14	UFBA/90111	Próprio	Acoplamento para painel para eletrocalha 200x150 #20 GE	UND	1,00	18,34	18,34
11.6.15	UFBA/90110	Próprio	Acoplamento para painel para eletrocalha 100x100 #20 GE	UND	3,00	16,96	50,88
11.6.16	UFBA/90081	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 200MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	68,00	14,22	966,96
11.6.17	9519	ORSE	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UND	64,00	10,38	664,32
11.6.18	723	ORSE	Saída horizontal p/ eletroduto 3/4" #20 GE	UND	81,00	6,55	530,55
11.6.19	724	ORSE	Saída horizontal p/ eletroduto 1" #20 GE	UND	9,00	10,69	96,21
11.6.20	UFBA/90112	Próprio	Leito Para Cabos 500x100x3000mm Chapa #18 155.0300.Z Mopa	M	6,00	136,74	820,44
11.6.21	13606	ORSE	Perfilado perfurado 19x38mm galvanização eletrolítica, chapa #20, peça com 3 metros	M	3,00	37,55	112,65
11.6.22	UFBA/90048	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA PERFILADA COM VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL 1/4 x 1000MM, INCLUSIVE CHUMBADOR OVER HEAD EM AÇO ZINCADO SEXTAVADO	UND	3,00	25,10	75,30
11.6.23	12574	ORSE	Suporte Vertical Para Eletrocalha 200x150mm Chapa #18	UND	13,00	33,65	437,45
11.6.24	8695	ORSE	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	13,00	16,67	216,71
11.6.25	9526	ORSE	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	26,00	13,87	360,62
11.6.26	UFBA/90065	Próprio	FIXAÇÃO DE PINO EXTRA FORTE COM PISTOLA FINCA PINO CALIBRE 22.	UND	26,00	4,13	107,38
12			SPDA - BARRA CHATA DE ALUMINIO				R\$ 62.552,87
12.1	UFBA/90054	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADM INISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES + DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	M2	10.134,47	1,38	13.985,57
12.2	12740	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8 X 1/8	M	450,00	16,91	7.609,50
12.3	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	150,00	75,79	11.368,50
12.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	15,00	46,06	690,90
12.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	15,00	92,02	1.380,30
12.6	11273	ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UND	2,00	405,63	811,26
12.7	7904	ORSE	CLIPS 3/8 PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238 - REV - 02	UND	900,00	15,48	13.932,00
12.8	8389	ORSE	CLIPS 5/8 PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238	UND	15,00	15,68	235,20
12.9	104754	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	15,00	31,10	466,50
12.10	10729	ORSE	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO	UND	30,00	27,92	837,60
12.11	11133	ORSE	GRAMPO ESTAMPADO TIPO X, EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA CABOS DE COBRE NU 35MM² - TEL- 853 (SPDA)	UND	4,00	32,20	128,80
12.12	11039	ORSE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	800,00	0,93	744,00
12.13	11036	ORSE	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4 X 7/8 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	500,00	0,73	365,00
12.14	11730	ORSE	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 70 MM²	UND	60,00	26,50	1.590,00
12.15	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UND	30,00	6,45	193,50
12.16	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 - (30cm largura X 50cm profundidade)	M3	25,00	91,89	2.297,25
12.17	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,00	81,26	2.031,50
12.18	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	18,00	59,39	1.069,02
12.19	UFBA/90055	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8X1/8X300MM, 70MM², REF. TEL-778, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UND	16,00	22,01	352,16
12.20	UFBA/90056	Próprio	BARRA CHATA CURVA 90° VERTICAL EM ALUMÍNIO 7/8X1/8X300MM (70MM²) COM FUROS TEL-778 SPDA TERMOTÉCNICA	UND	15,00	22,01	330,15
12.21	UFBA/90057	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-SUPERFÍCIE DE AÇO, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM²	UND	30,00	48,47	1.454,10
12.22	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	2,00	134,68	269,36
12.23	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	15,00	27,38	410,70
13			CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$ 63.582,36
13.1			ELETRODUTOS, DUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS				
13.1.1	UFBA/90044	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PA	M	80,00	23,72	1.897,60
13.1.2	UFBA/70015	Próprio	CONDULETE UNIVERSAL EM PVC, 3/4", COR CINZA, INCLUSIVE MÓDULO E TAMPA, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 15465	UND	29,00	33,09	959,61
13.1.3	UFBA/90063	Próprio	LUA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, CINZA, APARENTE (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	26,00	8,75	227,50
13.1.4	UFBA/90051	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS COM ABRAÇADEIRA GALVANIZADA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 3/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	UND	53,00	7,54	399,62
13.1.5	UFBA/90083	Próprio	CANAleta DE ALUMINIO, DUTO DUPLO COM TAMPA PARA PASSAGEM DE CABOS DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ELÉTRICA FIXADO EM ALVENARIA OU MOBILIÁRIO. REFERÊNCIA TÉCNICA DT 12221.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	11,00	145,44	1.599,84
13.1.6	UFBA/90084	Próprio	ADAPTADORES EM ALUMÍNIO INJETADO PARA CANALETAS 25MM REF.: DT 47200.00. FAB.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	3,00	76,63	229,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.7	13187	ORSE	Tampa terminal linha standart para canaletas 25mm ref.: dt 49130.00. fab.: dutotec ou equivalente técnico;	UND	5,00	11,46	57,30
13.1.8	UFBA/90087	Próprio	Suporte de equipamentos plus central para canaletas 25mm ref.: dt 51033.00. fab.: dutotec ou equivalente técnico;	UND	10,00	39,72	397,20
13.1.9	UFBA/90088	Próprio	Porta equipamentos standard para canaletas 25mm ref.: dt 64436.00. fab.: dutotec ou equivalente técnico;	UND	10,00	37,11	371,10
13.1.10	UFBA/90089	Próprio	Curva horizontal standard para canaletas 25mm ref.: dt 25230.01. fab.: dutotec ou equivalente técnico;	UND	1,00	94,22	94,22
13.1.11	UFBA/90090	Próprio	Coluna estruturada standard com extensor e arremate. ref.: dt 76120.00 fixada entre o piso e a laje. fab.: dutotec ou equivalente técnico;	M	1,00	527,90	527,90
13.1.12	UFBA/90091	Próprio	Distribuidor geral "d.g." de telefonia, nº 7, de embutir, com medidas 150x150x15cm, instalada a 1,50m do piso. ref.: ct-150/e. fab.: inelsa ou equivalente técnico;	UND	1,00	950,73	950,73
13.1.13	00043836	SINAPI	RACK PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO TORRE, MODELO DE SOBREPOR PARA USO ABRIGADO, VISOR DE ACRÍLICO, PADRÃO 19. FAB.: LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1,00	2.731,30	2.731,30
13.1.14	6766	ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS 2P+T	UND	2,00	21,15	42,30
13.1.15	11307	ORSE	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O - 24 FIBRAS ÓPTICAS	UND	1,00	1.057,70	1.057,70
13.1.16	UFBA/90093	Próprio	KIT DE EXAUSTÃO PARA RACK – PADRÃO 19 POLEGADAS - 04 VENTILADORES	UND	1,00	783,52	783,52
13.1.17	UFBA/90092	Próprio	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS	UND	9,00	43,02	387,18
13.1.18	7615	ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UND	3,00	520,00	1.560,00
13.1.19	39596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UND	2,00	898,84	1.797,68
13.1.20	11127	ORSE	BLOCO DE CONEXÃO IDC, 110 - 100 PARES	UND	4,00	2.525,29	10.101,16
13.2			CONDUTORES				
13.2.1	6477	ORSE	CABO UTP, PAR TRANÇADO, 4 PARES, CATEGORIA 6. ONDE: X= NÚMERO DE CABOS; CE= INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO; CT= INSTALAÇÃO DE CFTV; (A-B)= NUMERAÇÃO DE PONTOS, EM SEQUÊNCIA. FAB.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.546,00	3,40	5.256,40
13.2.2	UFBA/90085	Próprio	CABO UTP, PAR TRANÇADO, 25 PARES, CATEGORIA 6. FAB.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	135,00	39,44	5.324,40
13.2.3	3881	ORSE	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 2 PARES. FAB.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	101,00	9,63	972,63
13.3			TOMADAS				
13.3.1	UFBA/90082	Próprio	TOMADA SIMPLES, DE SOBREPOR, TIPO RJ-45, CATEGORIA 6, INSTALADA EM CANALETA DE ALUMÍNIO DE DUTO DUPLO	UND	20,00	56,41	1.128,20
13.3.2	UFBA/90082	Próprio	TOMADA SIMPLES, DE SOBREPOR, TIPO RJ-45, CATEGORIA 6, INSTALADA EM CONDULETE	UND	31,00	56,41	1.748,71
13.3.3	UFBA/90082	Próprio	Tomadas fêmeas, tipo jack rj-45, categoria 6, sendo para dados e/ou voz (quando necessário), instalada em condutele em liga de alumínio a 1,10m do piso acabado. fab.: daisa ou equivalente técnico;	UND	3,00	56,41	169,23
13.3.4	11520	ORSE	Câmera fixa dia e noite, ccd digital de rede de 1/3", ultracompacta, reproduz vídeo mpeg-4 com a qualidade de um dvd a um máximo de 25 e 30 imagens por segundo (para pal e ntsc, respectivamente). processamento triplo de armazenamento eficiente: dois sinais de mpeg-4 & 1 sinal de jpeg simultaneamente power over ethernet (cumpre o clausulado da norma ieee 802.3af). câmara ip híbrida com saídas analógicas e de ethernet nightsense para condições de pouca luz tamanho ultracompacto, saída de alimentação rj-45, 60hz, lente varifocal (distância focal de 3,7mm a 12mm), instalada junto ao teto acabado; ref.: nwc-455-v4, fab.: bosch ou equivalente técnico;	UND	12,00	707,77	8.493,24
13.4			ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				
13.4.1	UFBA/90048	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA PERFILADA COM VERGALHAO AÇO GALV C/OM ROSCA TOTAL 1/4 x 1000MM, INCLUSIVE CHUMBADOR OVER HEAD EM AÇO ZINCADO SEXTAVADO	UND	42,00	25,10	1.054,20
13.4.2	8684	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 3000X100X100, PRÉ-ZINCADA À FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO Nº#18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ	M	48,00	111,89	5.370,72
13.4.3	8730	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 3000X150X100, PRÉ-ZINCADA À FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO Nº#18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ.	M	39,00	113,11	4.411,29
13.4.4	11548	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA RAO 520 150X100 #20 GE	UND	3,00	33,17	99,51
13.4.5	8688	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA RAO 520 100X100 #20 GE	UND	2,00	30,47	60,94
13.4.6	8308	ORSE	TE HORIZONTAL 90° PERFURADA RAO 520 150X100 #20 GE	UND	1,00	95,52	95,52
13.4.7	8687	ORSE	TE HORIZONTAL 90° PERFURADA RAO 520 100X100 #20 GE	UND	1,00	41,12	41,12
13.4.8	UFBA/90068	Próprio	TERMINAL 150 X 100 MM, GALVANIZADO À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	15,71	15,71
13.4.9	12486	ORSE	TERMINAL LISO PARA ELETROCALHA 100X100 #20 GE	UND	2,00	29,31	58,62
13.4.10	UFBA/90081	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 200MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	12,00	14,22	170,64
13.4.11	UFBA/90080	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 150MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	18,00	12,78	230,04
13.4.12	9519	ORSE	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UND	46,00	10,38	477,48
13.4.13	723	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	23,00	6,55	150,65
13.4.14	8695	ORSE	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	32,00	16,67	533,44
13.4.15	12573	ORSE	SUPORTE VERTICAL 150 X 75/100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	26,00	19,32	502,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.4.16	9526	ORSE	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	58,00	13,87	804,46
13.4.17	UFBA/90065	Próprio	FIXAÇÃO DE PINO EXTRA FORTE COM PISTOLA FINCA PINO CALIBRE 22.	UND	58,00	4,13	239,54
14			SONORIZAÇÃO				R\$ 25.930,17
14.1			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
14.1.1	UFBA/90044	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 PA	M	12,00	23,72	284,64
14.1.2	UFBA/90058	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 PA	M	15,00	29,68	445,20
14.1.3	UFBA/90059	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO, COR CINZA, (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND	1,00	10,28	10,28
14.1.4	UFBA/90060	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO, COR CINZA, (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND	2,00	24,05	48,10
14.1.5	UFBA/70015	Próprio	CONDULETE UNIVERSAL EM PVC, 3/4", COR CINZA, INCLUSIVE MÓDULO E TAMPA, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 15465	UND	3,00	33,09	99,27
14.1.6	UFBA/90061	Próprio	QUADRO SISTEMA VDI, TIPO SOBREPOR, 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA TÉCNICA TIGRE OU SIMILAR	UND	1,00	289,18	289,18
14.1.7	UFBA/90063	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, CINZA, APARENTE (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND	3,00	8,75	26,25
14.1.8	UFBA/90062	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, CINZA, APARENTE (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND	3,00	10,49	31,47
14.1.9	UFBA/90051	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS COM ABRAÇADEIRA GALVANIZADA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 3/4". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	UND	8,00	7,54	60,32
14.1.10	UFBA/90064	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS COM ABRAÇADEIRA GALVANIZADA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	UND	10,00	7,83	78,30
14.1.11	UFBA/90065	Próprio	FIXAÇÃO DE PINO EXTRA FORTE COM PISTOLA FINCA PINO CALIBRE 22.	UND	18,00	4,13	74,34
14.2			CONDUTORES				
14.2.1	13744	ORSE	CABO POLARIZADO 2 X 2,5 MM2 PARA AUDIO. (BICOLOR)	M	347,00	12,60	4.372,20
14.3			SONOFLETORES				
14.3.1	UFBA/90067	Próprio	SONOFLETOR DE 30 WATTS, TIPO ARANDELA PARA INSTALAÇÃO NO TETO (EMBURIR), 6 DE DIÂMETRO, COM TRANSFORMADOR DE LINHA DE 70/100 VOLTS E CENTER-TAP, SUPORTE E GRADES EM PVC DE ALTO IMPACTO	UND	3,00	56,17	168,51
14.3.2	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND	2,00	75,55	151,10
14.4			ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				
14.4.1	9924	ORSE	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO AZAMAC 3/4+ ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO AZAMAC 3/4	UND	3,00	1,20	3,60
14.4.2	344	ORSE	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO AZAMAC 1 + ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO AZAMAC 1	UND	2,00	1,79	3,58
14.4.3	UFBA/90048	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA PERFILADA COM VERGALHAO AÇO GALV C/OM ROSCA TOTAL 1/4 x 1000MM, INCLUSIVE CHUMBADOR OVER HEAD EM AÇO ZINCADO SEXTAVADO	UND	42,00	25,10	1.054,20
14.4.4	UFBA/90049	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA PERFILADA COM VERGALHAO AÇO GALV C/OM ROSCA TOTAL 1/4 X 500MM, INCLUSIVE CHUMBADOR OVER HEAD EM AÇO ZINCADO SEXTAVADO	UND	84,00	17,47	1.467,48
14.4.5	8684	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 3000X100X100, PRÉ-ZINCADA À FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO N°#18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ	M	48,00	111,89	5.370,72
14.4.6	8730	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 3000X150X100, PRÉ-ZINCADA À FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO N°#18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ.	UND	66,00	113,11	7.465,26
14.4.7	11548	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA RAI0 520 150X100 #20 GE	UND	1,00	33,17	33,17
14.4.8	8688	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA RAI0 520 100X100 #20 GE	UND	1,00	30,47	30,47
14.4.9	8308	ORSE	TE HORIZONTAL 90° PERFURADA RAI0 520 150X100 #20 GE	UND	2,00	95,52	191,04
14.4.10	8687	ORSE	TE HORIZONTAL 90° PERFURADA RAI0 520 100X100 #20 GE	UND	1,00	41,12	41,12
14.4.11	UFBA/90068	Próprio	TERMINAL 150 X 100 MM, GALVANIZADO À FOGO, PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	3,00	15,71	47,13
14.4.12	12486	ORSE	TERMINAL 100 X 100 MM, GALVANIZADO À FOGO, PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	3,00	29,31	87,93
14.4.13	UFBA/90080	Próprio	TALA PARA ELETROCALHA PERFURADA 150X100 #20 GE	UND	60,00	12,78	766,80
14.4.14	9519	ORSE	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UND	42,00	10,38	435,96
14.4.15	723	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	3,00	6,55	19,65
14.4.16	724	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	2,00	10,69	21,38
14.4.17	8695	ORSE	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	32,00	16,67	533,44
14.4.18	12573	ORSE	SUPORTE VERTICAL 150 X 75/100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	44,00	19,32	850,08
14.4.19	9526	ORSE	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	76,00	13,87	1.054,12
14.4.20	UFBA/90065	Próprio	FIXAÇÃO DE PINO EXTRA FORTE COM PISTOLA FINCA PINO CALIBRE 22.	UND	76,00	4,13	313,88
15			CLIMATIZAÇÃO				R\$ 35.859,72
15.1			TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.1.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	26,95	485,10
15.1.2	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	8,00	33,16	265,28
15.1.3	UFBA/90073	Próprio	GRELHA AUTO-FECHANTE PARA DUTO 4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	71,43	285,72
15.1.4	UFBA/90069	Próprio	REDE FRIGORÍGENA PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ABRAÇADEIRA TIPO 'D', FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP #5 x 2,5mm2, TUBO DE COBRE LINHA LÍQUIDA DE 3/8" E DE SUCÇÃO DE 5/8", ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE	M	35,00	208,62	7.301,70
15.1.5	UFBA/90070	Próprio	REDE FRIGORÍGENAS PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ABRAÇADEIRAS TIPO 'D', FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP #5 x 2,5mm2, TUBO DE COBRE LINHA LÍQUIDA DE 3/8" E DE SUCÇÃO DE 3/4", ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE	M	35,00	219,76	7.691,60
15.1.6	UFBA/90071	Próprio	REDE FRIGORÍGENAS PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ABRAÇADEIRAS TIPO 'D', FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP #5 x 2,5mm2, TUBO DE COBRE LINHA LÍQUIDA DE 1/4" E DE SUCÇÃO DE 1/2", ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE	M	25,00	174,59	4.364,75
15.1.7	UFBA/90072	Próprio	REDE FRIGORÍGENAS PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ABRAÇADEIRAS TIPO 'D', FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP #5 x 2,5mm2, TUBO DE COBRE LINHA LÍQUIDA DE 1/4" E DE SUCÇÃO DE 3/8", ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE	M	80,00	161,83	12.946,40
15.1.8	UFBA/90065	Próprio	FIXAÇÃO DE PINO EXTRA FORTE COM PISTOLA FINCA PINO CALIBRE 22.	UND	89,00	4,13	367,57
15.1.9	UFBA/90074	Próprio	CALÇO EMBORRACHADO PARA EQUIPAMENTO CONDENSADOR DE AR, AMORTECEDOR PARA VIBRAÇÃO ATÉ 1.500 KG (CONJUNTO 4 UNIDADES),	UND	9,00	40,86	367,74
15.2			GÁS REFRIGERANTE				
15.2.1	UFBA/90075	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R-32	KG	20,20	88,31	1.783,86
16			REVESTIMENTO				R\$ 1.411.302,64
16.1			FACHADA				
16.1.1			PREPARO DE SUBSTRATO				
16.1.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - ANÁLISE DE ADERENCIA SUPERFICIAL DO SUBSTRATO CIMENTÍCIO	m²	3.090,20	2,13	6.582,13
16.1.1.2	2336	ORSE	LIMPEZA COM LIXADEIRA ELÉTRICA, TRATAMENTO DO CONCRETO E LIXAMENTO COM LIXA CARBURETO SILÍCIO	m²	3.090,20	13,57	41.934,01
16.1.1.3	COMP. 167	Próprio	CORTE MECÂNICO COM MAQUINA DE CORTE E DISCO DIAMANTADO DE MATERIAIS APARENTES, PEÇAS, PONTAS METÁLICAS E DE MADEIRA, REBARBAS ETC.	m²	3.090,20	1,58	4.882,52
16.1.1.4	COMP. 168	Próprio	PROTEÇÃO E ISOLAMENTO DE PONTAS METÁLICAS APARENTES NO CONCRETO COM APLICAÇÃO DE TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, DUAS DEMÃOS - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	dm²	500,00	2,53	1.265,00
16.1.2			EXECUÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO				
16.1.2.1	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	3.090,20	7,05	21.785,91
16.1.2.2	COMP. 264	Próprio	CHAPISCO COLANTE COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD, 3MM, DENTADA. PREPARO MANUAL. - APLICAÇÃO SOBRE CHAPISCO CONVENCIONAL EM ÁREAS DE VIGAS E PILARES DE CONCRETO	M2	750,00	18,87	14.152,50
16.1.2.3	87778	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	3.090,20	96,26	297.462,65
16.1.2.4	11460	ORSE	Impermeabilizante SIKa 1, da Sika ou similar - (0,66 L/M2)	L	1.986,00	6,51	12.928,86
16.1.2.5	UFBA/80040	Próprio	TELA DE AÇO SOLDADA, GALVANIZADA / ZINCADA, PARA REFORÇO DE FACHADA, INSTALADA NA INTERFACE ENTRE ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, L= 50CM, FIXAÇÃO	M	2.000,00	15,63	31.260,00
16.1.2.6	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPESÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	M2	3.090,20	1,96	6.056,79
16.1.3			EXECUÇÃO DE JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL				
16.1.3.1	UFBA/90123	Próprio	CORTE MECÂNICO DE JUNTAS COM CORTADOR DE PAREDE OU SERRA CIRCULAR E DISCO DIAMANTADO.	M	2.406,00	3,30	7.939,80
16.1.3.2	13	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	1,00	343,94	343,94
16.1.3.3	16.35.019	FDE	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO - JUNTA DE DILATAÇÃO - SEÇÃO TRANSVERSAL L= 20mm	M2	32,00	7,98	255,36
16.1.3.4	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UND	64,00	8,97	574,08
16.1.3.5	4849	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKAFILL OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	M2	180,55	71,26	12.865,99
16.1.3.6	4030	SINAPI	VÉU POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	180,55	8,46	1.527,45
16.1.3.7	COMP. 2657	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE EMPOLÍMERO DE METÓXI SILANO, REF. TÉC. HARD MS 425 FACHADA, INCLUSO PREENCHIMENTO COM TARUGO DE POLIETILENO OU POLIURETANO.	M	1.203,68	44,88	54.021,16
16.1.4			PASTILHAMENTO				
16.1.4.1	9804	ORSE	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, LINHA BEAUFORT M 6256, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	1.503,42	254,74	382.981,21
16.1.4.2	9804	ORSE	PASTILHA JAPÃO ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, LINHA JAPÃO M 6263, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU	M2	799,23	254,74	203.595,85
16.1.4.3	9804	ORSE	PASTILHA SAGRES ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, LINHA SAGRES M 12248, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)	M2	170,74	254,74	43.494,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.1.4.4	9804	ORSE	PASTILHA VIZEO ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, LINHA VIZEO M 12228, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)	M2	81,13	254,74	20.667,06
16.1.4.5	9804	ORSE	PASTILHA ORENSE ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, LINHA ORENSE M 12208, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)	M2	534,68	254,74	136.204,38
16.2			REVESTIMENTO INTERNO				
16.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	17.893,20	2,13	38.112,52
16.2.2	2336	ORSE	LIMPEZA COM LIXADEIRA ELÉTRICA, TRATAMENTO DO CONCRETO E LIXAMENTO COM LIXA CARBURETO SILÍCIO	M2	1.350,00	13,57	18.319,50
16.2.3	104412	SINAPI	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE	M2	1.350,00	3,47	4.684,50
16.2.4	COMP. 167	Próprio	CORTE MECÂNICO COM MAQUINA DE CORTE E DISCO DIAMANTADO DE MATERIAIS APARENTES, PEÇAS, PONTAS METÁLICAS E DE MADEIRA, REBARBAS ETC.	M2	300,00	1,58	474,00
16.2.5	COMP. 168	Próprio	PROTEÇÃO E ISOLAMENTO DE PONTAS METÁLICAS APARENTES NO CONCRETO COM APLICAÇÃO DE TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, DUAS DEMÃOS - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	DM2	200,00	2,53	506,00
16.2.6	8434	ORSE	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ADESIVO BIANCO	M2	500,00	9,65	4.825,00
16.2.7	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 – COM BIANCO	M2	500,00	7,05	3.525,00
16.2.8	09.06.06	EMBASA	TELA DE AÇO SOLDADA, GALVANIZADA / ZINCADA, PARA REFORÇO DE FACHADA, INSTALADA NA INTERFACE ENTRE ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, L= 50CM, FIXAÇÃO	M	100,00	12,79	1.279,00
16.2.9	87778	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 – REBOCO IMPERMEÁVEL	M2	374,63	96,26	36.061,88
16.2.10	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPESÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	M2	374,63	1,96	734,27
17			PINTURA				R\$ 74.166,08
17.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.366,45	18,52	25.306,65
17.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.366,45	4,34	5.930,39
17.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.366,45	13,65	18.652,04
17.4	2311	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DEZARÇÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	100,00	37,02	3.702,00
17.5	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	500,00	23,07	11.535,00
17.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	500,00	18,08	9.040,00
18			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 169.611,58
18.1	87298	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO	M3	29,00	790,13	22.913,77
18.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA	M2	35,00	64,37	2.252,95
18.3	4639	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 22 CM, E = 2 CM	M2	12,14	153,94	1.868,52
18.4	2253	ORSE	RODAPÉ EM GRANITO, H = 10 CM, E = 2,0 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M	96,08	59,97	5.761,92
18.5	2260	ORSE	RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM	M	259,05	29,00	7.512,36
18.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	46,65	47,55	2.218,21
18.7	COMP. 2665	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	64,96	46,93	3.048,57
18.8	UFBA/90116	Próprio	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	320,14	244,25	78.194,20
18.9	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	387,96	101,76	39.478,81
18.10	7323	ORSE	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 25x25CM	M2	9,21	690,80	6.362,27
19			COBERTURA				R\$ 119.834,01
19.1	UFBA/80014	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), IMPERMEABILIZADA - REF. TEC. SIKI 01, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	14,85	614,44	9.124,43
19.2	UFBA/80026	Próprio	PROTEÇÃO MECANICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO IMPERMEABILIZADA, APLICADA MANUALMENTE, E=30MM, COM TALISCAS.	M2	494,86	77,54	38.371,44
19.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	513,00	141,01	72.338,13
20			TELHADO				R\$ 85.586,77
20.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	318,83	24,04	7.664,67
20.2	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	318,83	126,64	40.376,63
20.3	8637	ORSE	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	99,10	54,40	5.391,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20.4	103361	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	318,83	86,58	27.604,30
20.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	29,70	84,51	2.509,95
20.6	304	ORSE	RUFO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20MPA, LARGURA 30CM E ESPESSURA 5CM	M	24,70	45,23	1.117,18
20.7	8456	ORSE	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE P/ CALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDA CALHA), COR ALUMINIO, REF: VEDACIT OU SIMILAR	M	50,00	18,46	923,00
21			ESTRUTURAS METÁLICAS				R\$ 142.419,53
21.1	9713	ORSE	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	M	16,00	2.153,72	34.459,52
21.2	UFBA/90115	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACO USI-SAC,CORTEN), PARA ESCADAS,VIGAS E C OLUNAS DE EDIFICACOES, COMPOSTA DE PERFIS "I", "H", OU "U",CANTONEIRAS E CHAPAS,UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PERDAS E PROTECAO ANTI-FERRUGEM.FORNECIMENTO E MON TAGEM	KG	1.406,32	38,85	54.635,53
21.3	UFBA/90115	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACO USI-SAC,CORTEN), PARA ESCADAS,VIGAS E C OLUNAS DE EDIFICACOES, COMPOSTA DE PERFIS "I", "H", OU "U",CANTONEIRAS E CHAPAS,UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PERDAS E PROTECAO ANTI-FERRUGEM.FORNECIMENTO E MON TAGEM	KG	1.167,11	38,85	45.342,22
21.4	99839	SINAPI	GUARDA CORPO DA ÁREA DOS CONDENSADORES DE AR CONDICIONADO H=1,05	M	15,00	532,15	7.982,25
22			INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				R\$ 13.332,12
22.1	347	Próprio	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO, 500 KVA - SECO	UND	1,00	2.283,20	2.283,20
22.2	348	Próprio	TRANSPORTE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO, 500KVA - SECO	UND	1,00	1.213,88	1.213,88
22.3	UFBA/80016	Próprio	INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, CLASSE 24KV, ISOLADO A AR, COMPOSTO POR 02 CUBÍCULOS DE SAÍDA E 01 CUBÍCULO DE PROTEÇÃO GERAL.	UND	1,00	6.677,20	6.677,20
22.4	343	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO	UND	5,00	344,21	1.721,05
22.5	344	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO QUADRI SPLIT HI-WALL, 4X9.000 BTU'S.	UND	2,00	515,79	1.031,58
22.6	345	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	1,00	197,39	197,39
22.7	346	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UND	1,00	207,82	207,82
23			URBANIZAÇÃO				R\$ 15.746,02
23.1	97083	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	350,00	3,70	1.295,00
23.2	11460	ORSE	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO VIBROPRESSADO, INTERTRAVADO, COLORIDO, 10X20CM, E=6CM, 46UN/M2, NBR9781, FCK(MIN)=35MPA, SOB COXIM AREIA GROSSA COMPACTADA C/ PLACA VIBRATÓRIA, E(COMP.)=6CM, REJUNTADO C/ AREIA FINA.	M2	60,00	114,12	6.847,20
23.3	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF. 04/2022	M2	10,50	121,84	1.279,32
23.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	350,00	18,07	6.324,50
24			TESTES , ENSAIOS E EQUIPAMENTOS DE CONTROLE E MEDIÇÃO				R\$ 53.000,94
24.1			TESTES E ENSAIOS				
24.1.1	UFBA/80027	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA COM USO DE TRAÇADOR QUÍMICO, LUZ NEGRA E PESQUISA DE VAZAMENTOS DE PONTOS NÃO VISÍVEIS, COM DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS.	UND	1,00	1.017,00	1.017,00
24.1.2	UFBA/80028	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM COBERTURAS, LAJES E RESERVATÓIOS IMPERMEABILIZADOS COM USO DE TRAÇADOR QUÍMICO, LUZ NEGRA E PESQUISA DE VAZAMENTOS DE PONTOS NÃO VISÍVEIS, COM DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS.	UND	2,00	850,89	1.701,78
24.1.3	UFBA/80029	Próprio	TRAÇADOR QUÍMICO, 500ML. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. REND. = 500ML X 1000 L	UND	60,00	61,72	3.703,20
24.1.4	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	UND	1,00	750,00	750,00
24.1.5	14242	ORSE	ENSAIO DE TERMOGRAFIA EM SUBESTAÇÃO. INCLUSIVE RELATÓRIO DE INSPEÇÃO.	UND	1,00	300,00	300,00
24.1.6	10753	ORSE	LIMPEZA E TESTES DE ISOLAMENTOS NOS TRANSFORMADORES E CHAVES DA REDE DE MÉDIA TENSÃO	UND	1,00	2.176,18	2.176,18
24.1.7	12845	ORSE	TESTE EM MALHA DE ATERramento COM UTILIZAÇÃO DE TERRÔMETRO, COM FORNECIMENTO DE RELATÓRIO COM RESULTADOS ENCONTRADOS E RECOMENDAÇÕES E ART.	UND	1,00	600,00	600,00
24.2			EQUIPAMENTOS DE CONTROLE E MEDIÇÃO				
24.2.1	UFBA/80033	Próprio	MEDIDOR DE UMIDADE, FERRAMENTA PARA APLICAÇÃO EM CONSTRUÇÃO E MADEIRAS. REFERENCIA TÉCNICA STANLEY STH77030. PARA USO DA FISCALIZAÇÃO NO ACOMPANHAMENTO EM TESTES E ENSAIOS TÉCNICOS	UND	2,00	169,99	339,98
24.2.2	UFBA/80036	Próprio	APARELHO SOCKET TESTER PARA ENSAIO E DIAGNÓSTICO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA TÉCNICA HABOTESTER RCD HT107 - 5/30MA SKKET TESTER PRO OU EQUIVALENTE. PARA USO DA FISCALIZAÇÃO NO ACOMPANHAMENTO EM TESTES E ENSAIOS TÉCNICOS	UND	2,00	78,35	156,70
24.2.3	UFBA/80039	Próprio	DINAMÔMETRO ANALÓGICO PARA TESTE DE ANCORAGEM PREDIAL, CAPACIDADE 3 TONELADAS, INCLUSIVE ACESSÓRIO PASTILHA REDONDA DE ALUMÍNIO Ø50MM COM PINO DE ARRANQUE. REFERÊNCIA TÉCNICA ANCOSEG	UND	1,00	6.525,00	6.525,00
24.2.4	UFBA/80037	Próprio	Aparelho Portátil para Ensaio de Arrancamento - Aderímetro. Acompanha 01 Maleta para transporte, 12 pastilhas de alumínio com Ø50 mm, 01 serra copo diamantada com Ø50mm, 01 pino de arranque em aço inox, Instruções de uso e Certificado de Calibração. Para uso da Fiscalização no acompanhamento em testes e ensaios técnicos	UND	1,00	7.776,00	7.776,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.2.5	UFBA/80038	Próprio	ESCLERÔMETRO (DURÔMETRO PORTÁTIL PARA CONCRETO) - CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREÁVEL RBC/INMETRO. PARA USO DA FISCALIZAÇÃO NO ACOMPANHAMENTO EM TESTES E ENSAIOS TÉCNICOS	UND	1,00	1.652,70	1.652,70
24.2.6	UFBA/80042	Próprio	MEDIDOR DE ÂNGULO DIGITAL MAGNÉTICO - TRANSFERIDOR, INCLINÔMETRO E LOCALIZADOR DE NÍVEL, REFERÊNCIA TÉCNICA, UNI-T, SHANE. PARA USO DA FISCALIZAÇÃO NO ACOMPANHAMENTO EM TESTES E ENSAIOS TÉCNICOS	UND	2,00	88,52	177,04
24.2.7	UFBA/80034	Próprio	SCANNER DE PAREDE, DETECTOR METAIS, FIOS ENERGIZADOS, MADEIRAMENTO E TUBULAÇÕES EM PAREDES. REFERÊNCIA TÉCNICA BOSCH D-TECT 200 C OU EQUIVALENTE TÉCNICO. PARA USO DA FISCALIZAÇÃO NO ACOMPANHAMENTO EM TESTES E ENSAIOS TÉCNICOS	UND	2,00	4.099,00	8.198,00
24.2.8	UFBA/90124	Próprio	GEOFONE DIGITAL DETECTOR DE VAZAMENTOS, COM HASTE DE ESCUTA, SENSOR DE SOLO, SENSOR DE HASTE, FONE E CARREGADOR PORTÁTIL. REFERÊNCIA TÉCNICA YAMATEC DIGITAL JOVITEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO. PARA USO DA FISCALIZAÇÃO NO ACOMPANHAMENTO EM TESTES E ENSAIOS TÉCNICOS.	UND	1,00	7.157,80	7.157,80
24.2.9	UFBA/80045	Próprio	APARELHO RASTREADOR DE CIRCUITOS E LOCALIZADOR DE DISJUNTORES. REFERENCIA TÉCNICA UNI-T UT25CL-T. PARA USO DA FISCALIZAÇÃO NO ACOMPANHAMENTO EM TESTES E ENSAIOS TÉCNICOS.	UND	2,00	1.245,93	2.491,86
24.2.10	UFBA/90007	Próprio	Nível a Laser, alcance 30M, com 3 linhas de laser 360 cruzadas, feixes verdes, recarregável. Inclui 1 bateria de íons de Lítio, 1 bolsa para armazenamento, 1 fonte para carregamento, 1 cabo para carregamento, 1 suporte e 1 placa alvo. Referência técnica Vonder NLR030 ou similar.	UND	2,00	1.179,00	2.358,00
24.2.11	UFBA/80030	Próprio	Câmera termográfica para uso da Fiscalização no acompanhamento em testes e ensaios técnicos - Câmera térmica /termográfica, 49152 pixels 256 x 192, câmera de imagem térmica infravermelha portátil com tela LCD de 2,8 polegadas, IP65, recarregável, cartão MicroSD de 16 GB, Referência técnica - UNIT UTi260B	UND	2,00	2.959,85	5.919,70
25			SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 15.668,70
25.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL DE CANTEIRO	M2	4.694,00	2,96	13.894,24
25.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	170,00	3,35	569,50
25.3	8328	ORSE	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRAS	M2	140,26	8,10	1.136,11
25.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA	M3	7,41	9,29	68,85
						SUBTOTAL I:	R\$ 6.489.581,64
						25,00%	R\$ 1.622.395,41
						TOTAL 1:	8.111.977,05

26			EQUIPAMENTOS				
26.1	14322	ORSE	TRANSFORMADOR À SECO, TRIFÁSICO CLASSE DE ISOLAMENTO 15KV - POTÊNCIA 500 KVA - DERIVAÇÕES PRIMÁRIAS 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4. TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V-ESTRELA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-00, FATOR K = 1	UND	1,00	53.816,00	53.816,00
26.2	UFBA/90125	Próprio	CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO COM PROTÓTIPO HOMOLOGADO PELA COELBA, TIPO "METAL CLAD", CLASSE DE TENSÃO 24 KV, NÍVEL BÁSICO DE IMPULSO 95 KV, SUPORTABILIDADE A CURTOS CIRCUITOS SUPERIOR A 15 KA EM 11.9 KV, APROPRIADO PARA USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-54, ISOLADO A AR, COMPOSTO DE 02(DOIS) CUBÍCULOS DE SAÍDA COM CHAVE SECCIONADORA 24KV 630A/FUSÍVEL HH 30 A, 01(UM) CUBÍCULO DE PROTEÇÃO GERAL COM DISJUNTOR A VACUO 630A/RELE ELETRONICO/TCS E TP DE PROTEÇÃO, E 1 CÚBICULO DE ENTRADA/MEDIÇÃO/TRANSPosição DE CABOS. REFERENCIA TÉCNICA SM6 SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND	1,00	202.387,04	202.387,04
26.3	UFBA/90086	Próprio	AR CONDICIONADO QUADRI SPLIT HI-WALL, 4 X 9.000 BTU'S.	UND	2,00	26.810,36	53.620,72
26.4	42425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	1,00	2.505,50	2.505,50
26.5	43191	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UND	1,00	3.220,41	3.220,41
26.6	39559	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UND	5,00	12.531,45	62.657,25
						SUBTOTAL II:	R\$ 378.206,92
						16,00%	R\$ 60.513,11
						TOTAL 2:	R\$ 438.720,03

TOTAL FINAL:	R\$ 8.550.697,08
---------------------	-------------------------

Observações:	05 de Fevereiro de 2025
Sibelle Brito Gomes Tecnica Administrativa - SUMAI/UFBA	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE OBRAS, REFORMAS E ORÇAMENTO
NÚCLEO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



Obra:

Data:

Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para elaboração, revisão e atualização de Projetos Executivos de Arquitetura e Engenharia e Execução da Terceira Etapa de Construção do Bloco B do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências (IHAC) da Universidade Federal da Bahia, no Campus Universitário Federação/Ondina, no bairro de Ondina, na cidade de Salvador, estado da Bahia.

FEVEREIRO/2025

Endereço:

Área (m2):

Valor Total (R\$):

Campus Universitário de Ondina - Salvador - Bahia

4.616,77

1.852,10

Planilha Orçamentária Analítica

1			MOBILIZAÇÃO				106.734,84
1.1			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				106.734,84
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000000	443,65	443,65
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,5000000	24,42	12,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	31,88	11,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	23,23	25,98
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083000	4,82	15,46
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1,0000000	377,50	377,50
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	34,44	0,38
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	18,45	0,24
				LS =>	0,00	30,19	
				Quant. =>	7,4800000	3.318,50	

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1,0000000	94,85	94,85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	23,87	11,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	31,88	23,43
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066000	40,47	0,26
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264000	38,95	1,02
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0061000	493,74	3,01
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	9,50	11,65
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680000	17,80	1,21
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	6,78	13,56
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	0,5853000	49,50	28,97
				LS =>	0,00	26,11	
				Quant. =>	200,0000000	18.970,00	

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,0000000	1.849,38	1.849,38
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m³	0,0800000	555,99	44,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	32,27	64,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	23,23	185,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	32,69	261,52
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000000	53,35	53,35
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,51	6,04
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ÁTE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	73,84	73,84
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	6,0000000	7,00	42,00
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	77,85	77,85
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, EM NORIL DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	5,08	5,08
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000000	1,25	2,50
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000000	370,66	370,66
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322000	129,93	56,15
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	30,0000000	16,18	485,40
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000000	91,50	91,50
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333000	1,99	0,26
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000000	12,54	25,08
				LS =>	0,00	361,52	
				Quant. =>	1,0000000	1.849,38	

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,0000000	684,21	684,21
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,3470000	69,69	93,87
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	0,0210000	23,23	0,48
Composição Auxiliar	6083	ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1,0000000	244,34	244,34

Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m³	1,3260000	23,23	30,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	22,92	22,92
Insumo	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,0000000	20,25	20,25
Insumo	00007098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00009813	SINAPI	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	6,0000000	5,06	30,36
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000000	6,84	6,84
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000000	169,08	169,08
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	2,0000000	6,08	12,16
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000000	4,17	8,34
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000000	0,22	4,40
LS =>					0,00	167,82	
Quant. =>					1,0000000	684,21	

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 2712	Próprio	ALUGUEL DE 2 APARELHOS DE AR CONDICIONADO 18.000 BTUS	MES	1,0000000	339,74	339,74
Insumo	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIQ, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	0,0800000	4.246,80	339,74
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					12,0000000	4.076,88	

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	52401	Próprio	Quadro branco com moldura em alumínio, 120cm x 90cm, AL-90120, Easy Office - PT 1 UN	UND	1,0000000	219,90	219,90
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					3,0000000	659,70	

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10184	ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1,0000000	21.024,88	21.024,88
Composição Auxiliar	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,0000000	59,33	355,98
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,8750000	629,65	1.180,59
Composição Auxiliar	1455	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,0000000	55,95	111,90
Composição Auxiliar	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000000	57,72	57,72
Composição Auxiliar	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	10,0000000	37,78	377,80
Composição Auxiliar	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000000	94,78	189,56
Composição Auxiliar	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000000	1.747,54	1.747,54
Composição Auxiliar	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m²	35,1000000	56,80	1.993,68
Composição Auxiliar	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2,0000000	33,31	66,62
Composição Auxiliar	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev 04	un	2,0000000	470,74	941,48
Composição Auxiliar	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	un	2,0000000	274,57	549,14
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	35,1000000	44,41	1.558,79
Composição Auxiliar	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,0000000	188,48	376,96
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m²	37,5000000	22,19	832,12
Composição Auxiliar	63	ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	un	2,0000000	340,96	681,92
Composição Auxiliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000000	298,35	1.790,10
Composição Auxiliar	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	5,0000000	26,34	131,70
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	1,4400000	620,45	893,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	23,23	929,20
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	30,84	1.233,60
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	12,0000000	22,92	275,04
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	96,0000000	6,75	648,00
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	un	22,0000000	9,00	198,00
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,0000000	18,93	18,93
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	22,0000000	25,40	558,80
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m²	98,5000000	31,82	3.134,27
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	48,0000000	4,00	192,00
LS =>					0,00	6.251,10	
Quant. =>					1,0000000	21.024,88	

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61	ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)- s=61,60m2 com materiais novos	un	1,0000000	20.620,73	20.620,73
Composição Auxiliar	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	3,0000000	59,33	177,99
Composição Auxiliar	1220	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	15,0000000	22,49	337,35
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	3,0800000	629,65	1.939,32

Composição Auxiliar	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000000	57,72	57,72
Composição Auxiliar	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	7,0000000	23,26	162,82
Composição Auxiliar	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000000	1.747,54	1.747,54
Composição Auxiliar	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m²	58,3200000	56,80	3.312,57
Composição Auxiliar	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	un	2,0000000	274,57	549,14
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	58,3200000	44,41	2.589,99
Composição Auxiliar	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000000	188,48	188,48
Composição Auxiliar	3297	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	2,0000000	342,64	685,28
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m²	61,6000000	22,19	1.366,90
Composição Auxiliar	63	ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	un	6,0000000	340,96	2.045,76
Composição Auxiliar	64	ORSE	Tamborete em madeira para refeitório de obra	un	6,0000000	148,24	889,44
Composição Auxiliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	3,0000000	298,35	895,05
Composição Auxiliar	65	ORSE	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	un	3,0000000	599,52	1.798,56
Composição Auxiliar	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	1,0000000	26,34	26,34
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,7200000	620,45	446,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	23,23	139,38
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	30,84	185,04
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,0000000	22,92	45,84
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	48,0000000	6,75	324,00
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,5000000	18,93	9,46
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirito ou similar	m²	22,0000000	31,82	700,04
LS =>					0,00	6.650,02	
Quant. =>					1,0000000	20.620,73	

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	un	1,0000000	25.265,19	25.265,19
Composição Auxiliar	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000000	59,33	237,32
Composição Auxiliar	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,0000000	18,70	224,40
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	3,1080000	629,65	1.956,95
Composição Auxiliar	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000000	57,72	57,72
Composição Auxiliar	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000000	37,78	226,68
Composição Auxiliar	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000000	94,78	189,56
Composição Auxiliar	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000000	1.747,54	1.747,54
Composição Auxiliar	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	m²	58,8600000	70,60	4.155,51
Composição Auxiliar	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev 04	un	2,0000000	470,74	941,48
Composição Auxiliar	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	un	2,0000000	274,57	549,14
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	58,8600000	44,41	2.613,97
Composição Auxiliar	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000000	188,48	188,48
Composição Auxiliar	3297	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	6,0000000	342,64	2.055,84
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m²	62,1600000	22,19	1.379,33
Composição Auxiliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000000	298,35	1.790,10
Composição Auxiliar	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000000	26,34	105,36
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	1,8900000	620,45	1.172,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000000	23,23	557,52
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000000	30,84	740,16
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000000	6,75	850,50
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000000	9,00	36,00
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000000	18,93	22,71
Insumo	2945	ORSE	Dobradilha de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	un	12,0000000	3,29	39,48
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000000	25,40	101,60
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirito ou similar	m²	104,5000000	31,82	3.325,19
LS =>					0,00	7.846,76	
Quant. =>					1,0000000	25.265,19	

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000000	431,46	431,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	23,37	3,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	31,50	4,75

Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	423,19	423,19
LS =>					0,00	5,83	
Quant. =>					1,0000000	431,46	
1.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90001	Próprio	PASSARELA DE PROTEÇÃO PARA PEDESTRES EM MADEIRA DE LEI E CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2), 200X100CM, INCLUSIVE LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT, LAMPADA LED PAR 20 6W BRANCO BIVOLT LUMINATTI	M	1,0000000	784,13	784,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0485000	23,23	47,58
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1660000	30,84	66,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	32,69	9,80
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m3)	M	4,4000000	33,99	149,55
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	m²	1,2000000	77,85	93,42
Insumo	001420	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	KG	0,1000000	18,71	1,87
Insumo	003156	SBC	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 1/2" -13 CHAVE 7/8"	UN	4,0000000	9,77	39,08
Insumo	003256	SBC	VIGA MADEIRA APARELHADA 6,0x16cm ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	4,3000000	45,01	193,54
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,4000000	1,03	0,41
Insumo	003422	SBC	ARRUELA LISA PESADA 1"	UN	7,0000000	5,11	35,77
Insumo	003586	SBC	LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT	UN	1,0000000	35,68	35,68
Insumo	004989	SBC	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 2,5mm2 CORES DIVERSAS	M	6,0000000	2,39	14,34
Insumo	008088	SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 UNC 3/4" x 2 1/2"	UN	4,0000000	9,45	37,80
Insumo	028032	SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 UNC 1/2" x 2"	UN	4,0000000	3,24	12,96
Insumo	030942	SBC	MADEIRA DE LEI - PERNA/PONTALETE/ESCORA 7,5x7,5cm	M	4,3000000	6,64	28,55
Insumo	047099	SBC	LAMPADA LED PAR 20 6W BRANCO BIVOLT LUMINATTI	UN	1,0000000	16,99	16,99
LS =>					0,00	85,01	
Quant. =>					10,1500000	7.958,91	
1.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4249	ORSE	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	1,0000000	125,00	125,00
Insumo	3324	ORSE	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	1,0000000	125,00	125,00
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					15,0000000	1.875,00	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				499.624,54
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	21.265,87	21.265,87
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	261,85	261,85
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	20.602,11	20.602,11
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	140,23	140,23
LS =>					0,00	20.863,96	
Quant. =>					12,0000000	255.190,44	
2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90003	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, MEIO PERÍODO.	MES	1,0000000	10.999,19	10.999,19
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,5000000	271,04	135,52
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,5000000	21.325,46	10.662,73
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,5000000	252,08	126,04
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,5000000	7,31	3,65
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,5000000	2,29	1,14
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,5000000	140,23	70,11
LS =>					0,00	10.798,25	
Quant. =>					2,0000000	21.998,38	
2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	5.481,97	5.481,97
Composição Auxiliar	100536	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	77,23	77,23
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	1,0000000	4.986,42	4.986,42
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	148,04	148,04
LS =>					0,00	5.063,65	
Quant. =>					12,0000000	65.783,64	
2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 987	Próprio	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (meio período - 3x semana) - Ref. SINAPI (100321)	MES	1,0000000	2.140,81	2.140,81

Composição Auxiliar	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,3000000	102,47	30,74
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,3000000	252,08	75,62
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,3000000	7,31	2,19
Insumo	00040944	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	0,3000000	6.615,30	1.984,59
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,3000000	10,89	3,26
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,3000000	148,04	44,41
LS =>					0,00	2.015,33	
Quant. =>					12,0000000	25.689,72	

2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	4.966,46	4.966,46
Composição Auxiliar	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	19,83	19,83
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,0000000	4.528,31	4.528,31
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	148,04	148,04
LS =>					0,00	4.548,14	
Quant. =>					12,0000000	59.597,52	

2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90002	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	5.139,87	5.139,87
Composição Auxiliar	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	11,33	11,33
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	150,72	150,72
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	859,55	859,55
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1.3500000	2.588,09	3.493,92
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	114,72	114,72
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	250,24	250,24
LS =>					0,00	3.505,25	
Quant. =>					12,0000000	61.678,44	

2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90038	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DIÁRIA DE ESCRITÓRIO, INCLUSIVE INTERNET 500 MEGAS, SUPRIMENTOS DE ESCRITÓRIO E LIMPEZA.	MES	1,0000000	807,20	807,20
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0000000	23,29	512,38
Insumo	10562	ORSE	Material de escritório	mês	2,5000000	30,00	75,00
Insumo	10558	ORSE	Internet - dispêndio mensal	mês	1,0000000	89,00	89,00
Insumo	10563	ORSE	Material de limpeza	mês	1,0000000	130,82	130,82
LS =>					0,00	321,42	
Quant. =>					12,0000000	9.686,40	

3			SERVIÇOS PRELIMINARES				857.810,36
3.1			PROJETOS EXECUTIVOS				15.450,00
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90004	Próprio	Atualização projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão, subestação simplificada e demanda de 300 kVA a 500 kVA	UND	1,0000000	5.882,40	5.882,40
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	139,62	5.584,80
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	29,76	297,60
LS =>					0,00	5.775,60	
Quant. =>					1,0000000	5.882,40	

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90005	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS . INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE.INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTE + DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	UND	1,0000000	9.567,60	9.567,60
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000000	139,62	8.377,20
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	29,76	1.190,40
LS =>					0,00	9.353,40	
Quant. =>					1,0000000	9.567,60	

3.2			PONTOS DE ANCORAGEM				125.314,00
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90032	Próprio	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM BROCA VIDEA, 1/2", ATÉ 20CM. ANCORAGEM DE PEÇAS.	UND	1,0000000	11,80	11,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	32,27	9,68
Insumo	4180	ORSE	Broca 20 mm - videa c=200mm	pç	0,0250000	51,89	1,29
Insumo	4983	ORSE	Furadeira Industrial	h	0,3000000	2,78	0,83
LS =>					0,00	7,04	
Quant. =>					700,0000000	8.260,00	

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90033	Próprio	LIMPEZA DE PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM JATO DE AR COMPRIMIDO E ESCOVA DE NYLON	UND	1,0000000	3,60	3,60

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	23,23	1,16
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0500000	33,14	1,65
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0800000	9,90	0,79
LS =>					0,00	0,72	
Quant. =>					700,0000000	2.520,00	
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90034	Próprio	CHUMBADOR QUÍMICO AMPOLA, REFERÊNCIA TÉCNICA ANCORA AQA12 12mm	UND	1,0000000	36,89	36,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	32,27	9,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	025005	SBC	CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA ANCORA AQA12 12mm	UN	1,0000000	20,25	20,25
LS =>					0,00	11,40	
Quant. =>					700,0000000	25.823,00	
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90035	Próprio	BARRA ROSCADA, ø 3/8" X 1MT, EM AÇO INOX 304	M	1,0000000	58,10	58,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	32,27	16,13
Insumo	COTAÇÃO 2024.0517	Próprio	BARRA ROSCADA, 3/8 X 1MT, AÇO INOX 304	M	1,0000000	41,97	41,97
LS =>					0,00	11,73	
Quant. =>					140,0000000	8.134,00	
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90036	Próprio	OLHAL PARA ANCORAGEM EM INOX 316, CARGA: 2500Kgf. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	101,03	101,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	32,27	16,13
Insumo	COTAÇÃO 2024.0518	Próprio	Olhal para Ancoragem em Inox 316 2500Kgf	UND	1,0000000	84,90	84,90
LS =>					0,00	11,73	
Quant. =>					700,0000000	70.721,00	
3.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80041	Próprio	ENSAIOS DE TRAÇÃO EM BARRAS DE ANCORAGEM - DINAMÔMETRO	UND	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	40,52	6,07
Insumo	13165	ORSE	Ensaio - Resistência tração por compressão diametral	un	0,0200000	225,00	4,50
LS =>					0,00	5,74	
Quant. =>					700,0000000	7.399,00	
3.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90037	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOX - 100x60mm - COM FITA	UND	1,0000000	49,14	49,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	COTAÇÃO 2024.0519	Próprio	Placa de Identificação em aço inox - 100x60mm - com fita	UND	1,0000000	44,50	44,50
LS =>					0,00	2,91	
Quant. =>					50,0000000	2.457,00	
3.3	Código	Banco	MONTAGENS DE ESTRUTURAS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS				546.075,42
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12260	ORSE	Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas.	mes	1,0000000	7.390,78	7.390,78
Insumo	13098	ORSE	Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas.	mês	1,0000000	7.390,78	7.390,78
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					12,0000000	88.689,36	
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12260	ORSE	Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas.	mes	1,0000000	7.390,78	7.390,78
Insumo	13098	ORSE	Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas.	mês	1,0000000	7.390,78	7.390,78
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					12,0000000	88.689,36	
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12257	ORSE	Montagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples -1.200kg ou 17 pessoas	un	1,0000000	7.500,00	7.500,00
Insumo	13099	ORSE	Montagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples -1.200kg ou 17 pessoas	un	1,0000000	7.500,00	7.500,00
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					2,0000000	15.000,00	
3.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12258	ORSE	Desmontagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas	un	1,0000000	6.500,00	6.500,00
Insumo	13100	ORSE	Desmontagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas	un	1,0000000	6.500,00	6.500,00
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					2,0000000	13.000,00	
3.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO. PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,0000000	15,97	15,97
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					5.928,0000000	94.670,16	
3.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1,0000000	23,60	23,60

Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,1673000	14,21	2,37
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5546000	33,88	18,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1058000	23,23	2,45
LS =>					0,00	17,57	
Quant. =>					1.482,0000000	34.975,20	

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	1,0000000	21,30	21,30
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					360,0000000	7.668,00	

3.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	1,0000000	32,43	32,43
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,4020000	14,21	5,71
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6977000	33,88	23,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331000	23,23	3,09
LS =>					0,00	23,82	
Quant. =>					30,0000000	972,90	

3.3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90006	Próprio	ALUGUEL MENSAL BALANCIM ELÉTRICO COM PLATAFORMA 4,0M, ALTURA ATÉ 60M	UNDxMES	1,0000000	2.296,30	2.296,30
Insumo	A.05.000.0801 10	CPOS/CDH U	Balancim elétrico tipo plataforma de 3 m de comprimento, para transporte vertical, com cabo passante de 60m, com gancho, clips, sapatilhas, ponta de cabo, etc.	UNMES	1,0000000	2.296,30	2.296,30
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					12,0000000	27.555,60	

3.3.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90006	Próprio	ALUGUEL MENSAL BALANCIM ELÉTRICO COM PLATAFORMA 4,0M, ALTURA ATÉ 60M	UNDxMES	1,0000000	2.296,30	2.296,30
Insumo	A.05.000.0801 10	CPOS/CDH U	Balancim elétrico tipo plataforma de 3 m de comprimento, para transporte vertical, com cabo passante de 60m, com gancho, clips, sapatilhas, ponta de cabo, etc.	UNMES	1,0000000	2.296,30	2.296,30
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					12,0000000	27.555,60	

3.3.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90006	Próprio	ALUGUEL MENSAL BALANCIM ELÉTRICO COM PLATAFORMA 4,0M, ALTURA ATÉ 60M	UNDxMES	1,0000000	2.296,30	2.296,30
Insumo	A.05.000.0801 10	CPOS/CDH U	Balancim elétrico tipo plataforma de 3 m de comprimento, para transporte vertical, com cabo passante de 60m, com gancho, clips, sapatilhas, ponta de cabo, etc.	UNMES	1,0000000	2.296,30	2.296,30
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					12,0000000	27.555,60	

3.3.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038374	SINAPI	CADEIRA SUSPENSÃO MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	1,0000000	1.036,00	1.036,00
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					12,0000000	12.432,00	

3.3.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038374	SINAPI	CADEIRA SUSPENSÃO MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	1,0000000	1.036,00	1.036,00
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					12,0000000	12.432,00	

3.3.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038374	SINAPI	CADEIRA SUSPENSÃO MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	1,0000000	1.036,00	1.036,00
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					12,0000000	12.432,00	

3.3.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90113	Próprio	BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO PRIMÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 250CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	225,06	225,06

						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
						0,0000	
C	Banco	Código	Material	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-11245	CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 2.1/2" DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8" DIÂMETRO DO FURO: 9/16" 14MM)	2,5200	3,3600		
Insumo	SETOP	MATED-11275	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	28,0100	92,4330		
Insumo	SETOP	MATED-11327	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	16,0700	1,5396		
Insumo	SETOP	MATED-11350	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"x3" POL.) ALTURA: 75MM 3" ESPESSURA: 25MM 1" TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,2100	7,0620		
Insumo	SETOP	MATED-11354	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	23,6800	35,5200		
						139,9146	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Preço Unitário	Custo Horário		

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-28488	SUORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA, LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	302,6500	50,4417
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-28489	GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)	9,8500	1,6417
Atividade Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,8800	19,1280
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,2300	13,9380
				LS =>	0,00
				Quant. =>	75,0000000
					85,1494
					39,78
					16.879,50

3.3.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	1,0000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653490	23,87	1,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685367	31,88	2,18
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4.6" MM	UN	0,5490000	0,20	0,10
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	m²	1,1990000	2,42	2,90
				LS =>	0,00	2,58	
				Quant. =>	3.850,0000000	25.910,50	

3.3.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 173	Próprio	GUARDA CORPO EM MADEIRA, BARROTE 6X6CM, ANGELIM	M	1,0000000	42,22	42,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	31,88	15,94
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0500000	18,11	0,90
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	3,7600000	6,75	25,38
				LS =>	0,00	11,61	
				Quant. =>	345,0000000	14.565,90	

3.3.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,0000000	3,02	3,02
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	345,0000000	1.041,90	

3.3.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101010	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,0000000	28,35	28,35
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0886000	286,29	25,36
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0380000	78,78	2,99
				LS =>	0,00	3,75	
				Quant. =>	20,0000000	567,00	

3.3.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90030	Próprio	Aluguel de Mini Grua, capacidade 500 kg, com moto freio, motor trifásico, para transporte vertical de materiais, inclusive montagem, desmontagem e cesto	UND/MES	1,0000000	1.771,97	1.771,97
Insumo	EVE000190	SCO	Montagem / Desmontagem de elevador de obra - equivalente em hora de Ajudante ao elemental MOI000050	h	2,5000000	18,62	46,55
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,2800000	6.162,23	1.725,42
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	12,0000000	21.263,64	

3.3.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	1,0000000	221,92	221,92
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	0,1000000	202,35	20,23
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	0,0350000	67,45	2,36
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	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	1,0000000	3,70	3,70
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	0,1000000	142,26	14,22
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1,2400000	2,86	3,54
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	4,4000000	13,24	58,25
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,1850000	646,61	119,62
				LS =>	0,00	23,27	
				Quant. =>	10,0000000	2.219,20	

3.4			LIMPEZA GERAL DO CANTEIRO				82.685,20
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	23,23	2,06
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0150000	5,08	0,07
				LS =>	0,00	1,29	
				Quant. =>	12.000,0000000	25.560,00	

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	23,23	3,83
				LS =>	0,00	2,40	
				Quant. =>	5.000,0000000	19.150,00	
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90031	Próprio	LOCAÇÃO DE DUTO COLETOR DE ENTULHO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	1,0000000	108,70	108,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	23,23	5,57
Insumo	042676	SBC	ALUGUEL DE DUTO COLETOR DE ENTULHO	M/MES	1,0000000	98,90	98,90
Insumo	13078	ORSE	Suporte metálico para Duto de Entulho - Peitoril / Janela	und	0,0500000	84,63	4,23
				LS =>	0,00	3,49	
				Quant. =>	296,0000000	32.175,20	
3.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	23,23	5,80
				LS =>	0,00	3,63	
				Quant. =>	1.000,0000000	5.800,00	
3.5			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				88.285,74
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	1,0000000	39,68	39,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	32,27	4,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	23,23	34,84
				LS =>	0,00	25,34	
				Quant. =>	100,0000000	3.968,00	
3.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,0000000	8,05	8,05
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0637000	36,30	2,31
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0833000	38,94	3,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000	32,27	0,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	23,23	1,77
				LS =>	0,00	5,73	
				Quant. =>	5.000,0000000	40.250,00	
3.5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,0000000	135,33	135,33
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,1370000	39,26	44,63
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8695000	37,36	32,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722000	32,27	2,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4479000	23,23	10,40
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,1370000	33,14	37,68
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8695000	9,00	7,82
				LS =>	0,00	64,13	
				Quant. =>	48,6000000	6.577,03	
3.5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m²	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,27	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	23,23	6,03
				LS =>	0,00	6,12	
				Quant. =>	451,0000000	4.171,75	
3.5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2336	ORSE	Limpeza com lixadeira elétrica, tratamento do concreto e lixamento com lixa carbureto silício	m²	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0050000	586,92	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,23	9,29
Insumo	1335	ORSE	Lixa de disco ferro 80	fl	0,5000000	2,70	1,35
				LS =>	0,00	6,11	
				Quant. =>	451,0000000	6.120,07	
3.5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5067	ORSE	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m²	1,0000000	24,00	24,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,27	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	23,23	18,58
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0800000	13,04	1,04
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,1800000	6,34	1,14
Insumo	4720	ORSE	Ponteiro de aço	un	0,0010000	22,12	0,02
				LS =>	0,00	13,98	
				Quant. =>	30,0000000	720,00	
3.5.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	104778	SINAPI	FUO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629000	24,39	1,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2238000	32,69	7,31
Composição Auxiliar	90625	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0650000	8,35	0,54
Composição Auxiliar	90626	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1588000	2,48	0,39
LS =>					0,00	6,32	
Quant. =>					10,0000000	97,70	

3.5.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13413	ORSE	Demolição de piso em granito	m²	1,0000000	21,16	21,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	32,27	2,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	23,23	18,58
LS =>					0,00	13,51	
Quant. =>					325,6600000	6.890,96	

3.5.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90119	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, FIOS,CABOS, ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M	1,0000000	2,32	2,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	23,23	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	23,23	1,16
LS =>					0,00	1,44	
Quant. =>					1.500,0000000	3.480,00	

3.5.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97659	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,0000000	353,96	353,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9442000	23,23	91,62
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3948000	31,59	44,06
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6581000	137,33	90,37
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,6062000	0,27	0,43
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0864000	374,07	32,31
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,4789000	198,74	95,17
LS =>					0,00	112,54	
Quant. =>					2,0000000	707,92	

3.5.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90120	Próprio	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	23,23	5,80
LS =>					0,00	3,63	
Quant. =>					500,0000000	2.900,00	

3.5.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12	ORSE	Demolição de forros	m²	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,23	9,29
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	30,84	1,23
LS =>					0,00	6,70	
Quant. =>					50,0000000	526,00	

3.5.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	22	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	1,0000000	26,45	26,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,27	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,23	23,23
LS =>					0,00	16,89	
Quant. =>					55,0000000	1.454,75	

3.5.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	1,0000000	21,04	21,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	23,23	18,58
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	30,84	2,46
LS =>					0,00	13,41	
Quant. =>					128,3100000	2.699,64	

3.5.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 174	Próprio	Retirada de caixilho / esquadria de alumínio sem vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	1,0000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
LS =>					0,00	7,27	
Quant. =>					568,0000000	6.594,48	

3.5.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	39	ORSE	Remoção de vidro	m²	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
LS =>					0,00	2,91	
Quant. =>					30,0000000	139,20	

3.5.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11358	ORSE	Remoção de tapume	m²	1,0000000	16,21	16,21
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,23	6,96
Auxiliar							
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,84	9,25
Auxiliar							
				LS =>	0,00	11,01	
				Quant. =>	30,0000000	486,30	
3.5.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	1,0000000	16,29	16,29
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3380000	23,23	7,85
Auxiliar							
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	24,27	8,44
Auxiliar							
				LS =>	0,00	10,29	
				Quant. =>	6,0000000	97,74	
3.5.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9602	ORSE	Remoção de pia	m²	1,0000000	28,07	28,07
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	32,27	4,84
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,23	23,23
Auxiliar							
				LS =>	0,00	18,07	
				Quant. =>	14,4000000	404,20	
4			TRANSPORTE E DESCARTE				73.599,50
4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	1,0000000	300,00	300,00
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	130,0000000	39.000,00	
4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	1,0000000	23,23	23,23
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,23	23,23
Auxiliar							
				LS =>	0,00	14,55	
				Quant. =>	650,0000000	15.099,50	
4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	1,0000000	30,00	30,00
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	650,0000000	19.500,00	
5			ESTRUTURAS				523.624,90
5.1			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				97.418,41
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90012	Próprio	AVALIAÇÃO DE PROFUNDIDADE DE CARBONATAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO POR ASPERSÃO DE SOLUÇÃO DE FENOLFALTEÍNA	m²	1,0000000	11,63	11,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	23,23	8,13
Auxiliar							
Insumo	14745	EMOP	FENOLFALTEÍNA EM SOLUÇÃO 1%, EMBALAGEM D E 1 LITRO	UN	0,1000000	35,01	3,50
				LS =>	0,00	5,09	
				Quant. =>	700,0000000	8.141,00	
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90022	Próprio	DELIMITAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	m²	1,0000000	12,05	12,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	23,23	8,36
Auxiliar							
Insumo	2718	ORSE	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	0,0800000	21,11	1,68
Insumo	4183	ORSE	Aluguel de serra circular p/ cerâmica ou marmore	dia	0,4000000	5,04	2,01
				LS =>	0,00	5,23	
				Quant. =>	250,0000000	3.012,50	
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,0000000	253,17	253,17
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,5040000	36,30	90,89
Auxiliar							
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468000	38,94	126,43
Auxiliar							
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034000	32,27	6,56
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609000	23,23	29,29
Auxiliar							
				LS =>	0,00	183,44	
				Quant. =>	5,0000000	1.265,85	
5.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,0000000	117,90	117,90
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,1662000	36,30	42,33
Auxiliar							
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,5122000	38,94	58,88
Auxiliar							
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	32,27	3,05
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873000	23,23	13,64
Auxiliar							
				LS =>	0,00	85,43	
				Quant. =>	5,0000000	589,50	
5.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90021	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE SUPERFÍCIE COM LIXADEIRA ELÉTRICA E ESCOVA CIRCULAR. LIXAMENTO PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	m²	1,0000000	12,41	12,41

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,23	9,29
Auxiliar							
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,4000000	1,29	0,51
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30" MM	UN	0,0500000	52,20	2,61
LS =>					0,00	5,82	
Quant. =>					700,0000000	8.687,00	

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90122	Próprio	LIXAMENTO MANUAL DE FERRAGEM	m²	1,0000000	7,11	7,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	23,23	5,80
Auxiliar							
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5000000	2,62	1,31
LS =>					0,00	3,63	
Quant. =>					50,0000000	355,50	

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90121	Próprio	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR TRANSPASSE, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	Kg	1,0000000	18,79	18,79
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	39,76	6,36
Auxiliar							
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	22,76	3,64
Auxiliar							
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,0500000	8,09	8,49
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0126000	24,27	0,30
LS =>					0,00	7,22	
Quant. =>					100,0000000	1.879,00	

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 133	Próprio	SOLDA FILETE HORIZONTAL FIX. PEÇA DE ACO CA50, ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	M	1,0000000	40,62	40,62
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4520000	39,76	17,97
Auxiliar							
Insumo	030448	SBC	MAQUINA DE SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA	H	0,4800000	2,07	0,99
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,6200000	34,95	21,66
LS =>					0,00	13,56	
Quant. =>					50,0000000	2.031,00	

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4931	ORSE	Passivação de armadura com primer à base de zinco. Rev.-01_10/2024	m²	1,0000000	53,37	53,37
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,23	9,29
Auxiliar							
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	33,74	13,49
Auxiliar							
Insumo	2729	ORSE	Tinta com alto teor de zinco Emaco P22 - MBT ou similar	kg	1,0300000	29,29	30,16
Insumo	4724	ORSE	Pincel 16	un	0,0800000	5,45	0,43
LS =>					0,00	15,14	
Quant. =>					50,0000000	2.668,50	

5.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	1,0000000	75,54	75,54
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	32,27	25,81
Auxiliar							
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,0000000	49,73	49,73
LS =>					0,00	18,77	
Quant. =>					20,0000000	1.510,80	

5.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4920	ORSE	Ponte de aderência com adesivo base acrílica	m²	1,0000000	19,58	19,58
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,27	6,45
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar							
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,2000000	0,80	0,96
Insumo	4177	ORSE	Broxa	un	0,0125000	19,90	0,24
Insumo	4730	ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	kg	0,3600000	20,27	7,29
LS =>					0,00	7,60	
Quant. =>					600,0000000	11.748,00	

5.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90020	Próprio	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA CIMENTÍCIA GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, MONOCOMPONENTE, PARA REPAROS ESTRUTURAIS. REF TÉCNICA IMPERTUDO GRAUTE FLUIDO.	m³	1,0000000	2.653,00	2.653,00
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	32,27	193,62
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	23,23	139,38
Auxiliar							
Insumo	cotação 303	Próprio	IMPERTUDO GRAUTE FLUIDO, MONOCOMPONENTE.	KG	2,000,0000000	1,16	2.320,00
LS =>					0,00	228,12	
Quant. =>					3,0000000	7.959,00	

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80035	Próprio	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA CIMENTÍCIA TIXOTRÓPICA, MONOCOMPONENTE, PARA REPAROS ESTRUTURAIS, REF. TÉCNICA IMPERTUDO GRAUTE TIX	m³	1,0000000	2.894,92	2.894,92
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2150000	32,27	71,47
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2150000	23,23	51,45
Auxiliar							
Insumo	cotação 302	Próprio	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA TIXOTRÓPICA, IMPERTUDO GRAUTE TIX	KG	2,100,0000000	1,32	2.772,00
LS =>					0,00	84,20	
Quant. =>					3,0000000	8.684,76	

5.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,0000000	39,88	39,88
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990000	23,87	2,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5430000	31,88	17,31
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	0,1950000	41,90	8,17
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,45	0,06
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000	18,90	7,50
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	118,03	4,48
					LS =>	0,00	14,29
					Quant. =>	30,0000000	1.196,40

5.1.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,0000000	65,06	65,06
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	23,87	3,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6950000	31,88	22,15
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	0,1500000	164,02	24,60
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,45	0,06
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000	16,30	3,19
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	UNXMES	0,3930000	17,04	6,69
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	6,27	4,92
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	22,35	0,42
					LS =>	0,00	24,22
					Quant. =>	30,0000000	1.951,80

5.1.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	1,0000000	147,67	147,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	23,87	4,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110000	31,88	29,04
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	40,47	2,02
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370000	38,95	9,23
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	1,1460000	65,48	75,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	9,50	1,57
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	3,32	23,08
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	18,11	2,87
					LS =>	0,00	33,17
					Quant. =>	30,0000000	4.430,10

5.1.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90018	Próprio	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS). ABERTURA COM DISCO DE CORTE E COLMATAÇÃO POR SELANTE MONOCOMPONENTE FLEXÍVEL DE BASE ACRÍLICA OU POLIURETANO.	m²	1,0000000	20,03	20,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,23	9,29
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,3000000	32,18	9,65
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	0,0490000	21,79	1,06
Insumo	10224	ORSE	Aluguel de serra circular portátil	dia	0,2000000	0,16	0,03
					LS =>	0,00	5,82
					Quant. =>	500,0000000	10.015,00

5.1.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104416	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	m²	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	32,27	1,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	23,23	0,23
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0850000	1,58	0,13
					LS =>	0,00	1,26
					Quant. =>	800,0000000	1.520,00

5.1.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	1,0000000	175,22	175,22
Composição Auxiliar	140	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	1,8900000	13,49	25,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	32,27	14,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8800000	23,23	43,67

Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0490000	124,05	6,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000000	0,80	12,00
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0330000	114,57	3,78
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0110000	113,97	1,25
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0300000	18,11	0,54
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5600000	10,73	6,00
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100000	6,75	11,54
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700000	3,62	3,51
LS =>					0,00	43,32	
Quant. =>					30,0000000	5.256,60	
5.1.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104421	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	m²	1,0000000	17,05	17,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230000	32,27	10,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	23,23	2,11
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,7350000	2,61	4,52
LS =>					0,00	8,90	
Quant. =>					250,0000000	4.262,50	
5.1.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80015	Próprio	CURA UMIDA POR ASPESÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	m²	1,0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0450000	5,08	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	23,23	1,74
LS =>					0,00	1,09	
Quant. =>					5.000,0000000	9.800,00	
5.1.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,0000000	18,90	18,90
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					24,0000000	453,60	
5.2			CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO INFERIOR				390.636,59
5.2.1			MOVIMENTO DE TERRA				21.183,32
5.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2504	ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m³	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833333	23,23	1,93
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0833333	76,57	6,38
LS =>					0,00	1,21	
Quant. =>					210,0000000	1.745,10	
5.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11143	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento	m³	1,0000000	81,30	81,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	23,23	81,30
LS =>					0,00	50,92	
Quant. =>					10,0000000	813,00	
5.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,0000000	292,18	292,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6574000	32,27	53,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2759000	23,23	238,70
LS =>					0,00	188,40	
Quant. =>					24,3750000	7.121,88	
5.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90017	Próprio	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	m³	1,0000000	46,46	46,46
Composição Auxiliar	06.01.04	EMBASA	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	1,0000000	2,41	2,41
Composição Auxiliar	06.01.25	EMBASA	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA	m³	1,0000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	06.02.04	EMBASA	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3KM	M3X	12,5000000	2,70	33,75
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	34,81	8,70
LS =>					0,00	7,04	
Quant. =>					170,0000000	7.898,20	
5.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,0000000	23,25	23,25
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	326,59	1,76
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	78,74	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809000	23,23	20,46

Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942000	10,58	0,99
					LS =>	0,00	12,96
					Quant. =>	155,0600000	3.605,14
5.2.2			ARMAÇÃO E FORMA DE RESERVATÓRIO				212.196,06
5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	1,0000000	2,78	2,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049100	32,27	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058900	23,23	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,1280000	2,22	2,50
					LS =>	0,00	0,19
					Quant. =>	300,0000000	834,00
5.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,0000000	41,02	41,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2541500	32,27	8,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	23,23	2,13
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0690000	444,81	30,69
					LS =>	0,00	12,28
					Quant. =>	115,0000000	4.717,30
5.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90016	Próprio	FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	m²	1,0000000	325,41	325,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3836478	31,88	44,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3459119	23,87	8,25
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	40,47	40,47
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0200000	6,45	0,12
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2200000	18,11	3,98
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,7800000	34,62	27,00
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	2,2000000	65,48	144,05
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2000000	3,32	13,94
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5694444	9,50	43,40
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0001852	515,89	0,09
					LS =>	0,00	68,60
					Quant. =>	125,0000000	40.676,25
5.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,0000000	61,11	61,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	23,87	3,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6870000	31,88	21,90
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	0,5770000	41,90	24,17
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,45	0,06
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000	18,90	7,50
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0380000	118,03	4,48
					LS =>	0,00	18,44
					Quant. =>	214,4200000	13.103,20
5.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,30	13,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	23,95	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597000	32,02	1,91
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME REÇOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	24,27	0,60
					LS =>	0,00	2,30
					Quant. =>	1.338,4000000	17.800,72
5.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066000	23,95	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403000	32,02	1,29

Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,13	10,13
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	24,27	0,60
LS =>					0,00	1,42	
Quant. =>					212,1000000	2.615,19	

5.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000	23,95	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	32,02	2,52
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	24,27	0,60
LS =>					0,00	2,80	
Quant. =>					745,8000000	10.366,62	

5.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,90	12,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092000	23,95	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	32,02	1,79
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,13	10,13
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	24,27	0,60
LS =>					0,00	1,83	
Quant. =>					2.113,5000000	27.264,15	

5.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	23,95	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	32,02	1,25
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,33	9,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	24,27	0,60
LS =>					0,00	1,22	
Quant. =>					2.066,3000000	23.638,47	

5.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,57	9,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	23,95	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257000	32,02	0,82
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	24,27	0,60
LS =>					0,00	0,77	
Quant. =>					16,2000000	155,03	

5.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,22	9,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	23,95	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000	32,02	0,62
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	24,27	0,60
LS =>					0,00	0,54	
Quant. =>					4.228,4000000	38.985,84	

5.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	23,95	1,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	32,02	4,80
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,13	10,13

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,6350000	0,22	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	24,27	0,60
LS =>					0,00	4,74	
Quant. =>					281,6000000	4.792,83	

5.2.2.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	23,95	1,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	32,02	3,71
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,33	9,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4800000	0,22	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	24,27	0,60
LS =>					0,00	3,57	
Quant. =>					868,6000000	12.846,59	

5.2.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,0000000	11,26	11,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	23,95	0,59
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	32,02	2,04
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3170000	0,22	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	24,27	0,60
LS =>					0,00	1,97	
Quant. =>					13,4000000	150,88	

5.2.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	23,95	0,45
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	32,02	1,56
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2450000	0,22	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	24,27	0,60
LS =>					0,00	1,46	
Quant. =>					940,8000000	9.925,44	

5.2.2.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	14,35	14,35
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000	23,95	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836000	32,02	2,67
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,30	10,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,22	0,46
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	24,27	0,60
LS =>					0,00	3,62	
Quant. =>					15,7000000	225,29	

5.2.2.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	14,99	14,99
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	23,95	0,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069000	32,02	3,42
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,30	10,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	24,27	0,60
LS =>					0,00	4,22	
Quant. =>					273,4000000	4.098,26	

5.2.3			CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIO				115.708,82
5.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 923	Próprio	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO SOBRE SOLO COM CONCRETO AUTOADENSÁVEL FCK 35 MPA, INCLUSIVE ADITIVO CRISTALIZANTE, Ref. IMPERTUDO ADMIX CRISTAL CONCENTRADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	753,00	753,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	32,27	13,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	23,23	9,54
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,37	0,07
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	0,50	0,02

Insumo	COTAÇÃO 2024.0520	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO PERMANENTE - Ref. IMPERTUDO ADMIX CRISTAL CONCENTRADO, 800G.	UND	1,0000000	89,00	89,00
Insumo	00034491	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	m³	1,0281639	623,55	641,11
					LS =>	0,00	15,62
					Quant. =>	141,8300000	106.797,99
5.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90011	Próprio	GRAUTEAMENTO DE TUBOS 100MM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO PARA RESERVATÓRIOS/PISCINAS COM GRAUTE FLUIDO E FLANGES PARA GRAUTEAMENTO HORIZONTAL. INCLUSIVE KIT COM 01 FLANGE INTERNA PARA TUBOS DE 100MM, 01 FLANGE EXTERNA PARA TUBOS DE 100MM COM CACHIMBO PARA GRAUTEAMENTO FLUIDO E ABRAÇADEIRAS, FIXADOS COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI.	UND	1,0000000	83,34	83,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	32,27	9,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	cotação 303	Próprio	IMPertUDO GRAUTE FLUIDO, MONOCOMPONENTE.	KG	5,0000000	1,16	5,80
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,2500000	49,73	12,43
Insumo	220129	Próprio	Flanges Para Grauteamento Horizontal De Tubos De 100mm, Kit com 01 Flange Interna para tubos de 100mm, 01 Flange Externa para tubos de 100mm com cachimbo para grauteamento fluido. Inclusive abraçadeiras.	UND	1,0000000	48,47	48,47
					LS =>	0,00	11,40
					Quant. =>	6,0000000	500,04
5.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90009	Próprio	GRAUTEAMENTO DE TUBOS 40MM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO PARA RESERVATÓRIOS/PISCINAS COM GRAUTE FLUIDO E FLANGES PARA GRAUTEAMENTO HORIZONTAL. INCLUSIVE KIT COM 01 FLANGE INTERNA PARA TUBOS DE 40MM, 01 FLANGE EXTERNA PARA TUBOS DE 40MM COM CACHIMBO PARA GRAUTEAMENTO FLUIDO E ABRAÇADEIRAS, FIXADOS COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI.	UND	1,0000000	74,86	74,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	32,27	9,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	220130	Próprio	Flanges Para Grauteamento Horizontal De Tubos De 40mm, Kit com 01 Flange Interna para tubos de 40mm, 01 Flange Externa para tubos de 40mm com cachimbo para grauteamento fluido. Inclusive abraçadeiras.	UND	1,0000000	39,99	39,99
Insumo	cotação 303	Próprio	IMPertUDO GRAUTE FLUIDO, MONOCOMPONENTE.	KG	5,0000000	1,16	5,80
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,2500000	49,73	12,43
					LS =>	0,00	11,40
					Quant. =>	2,0000000	149,72
5.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90013	Próprio	GRAUTEAMENTO DE TUBOS 150MM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO PARA RESERVATÓRIOS/PISCINAS COM GRAUTE FLUIDO E FORMA PLASTIFICADA FIXADA COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI.	UND	1,0000000	44,39	44,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	32,27	9,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	cotação 303	Próprio	IMPertUDO GRAUTE FLUIDO, MONOCOMPONENTE.	KG	5,0000000	1,16	5,80
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,2500000	49,73	12,43
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	m²	0,2500000	38,08	9,52
					LS =>	0,00	11,40
					Quant. =>	2,0000000	88,78
5.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80015	Próprio	CURA UMIDA POR ASPESÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	m²	1,0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0450000	5,08	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	23,23	1,74
					LS =>	0,00	1,09
					Quant. =>	620,0300000	1.215,25
5.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7189	ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distanciaaté 30 km	dia	1,0000000	710,22	710,22
Insumo	6709	ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, distancia até 30 km, de segunda a sexta	dia	1,0000000	710,22	710,22
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	4,0000000	2.840,88
5.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90014	Próprio	DETERMINAÇÃO DO DESLOCAMENTO DE FLUIDO PELO CONCRETO. ENSAIO DE ABSORÇÃO POR IMERSÃO, COM MONITORAMENTO POR SUCCÃO CAPILAR, PENETRAÇÃO DE ÁGUA SOB PRESSÃO E GANHO DE MASSA POR ABSORÇÃO.	BETONEIRA	1,0000000	90,00	90,00
Insumo	12004	ORSE	Ensaio - Absorção em bloco	un	2,0000000	45,00	90,00
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	18,0000000	1.620,00
5.2.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12000	ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	un	1,0000000	15,00	15,00
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	72,0000000	1.080,00
5.2.3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90015	Próprio	EMISSION DE RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIOS EM CORPOS DE PROVA - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	UND	1,0000000	354,04	354,04

Composição Auxiliar	101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0500000	7.080,98	354,04
					LS =>	0,00	333,13
					Quant. =>	4,0000000	1.416,16
							41.548,39
5.2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO				
5.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90021	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE SUPERFÍCIE COM LIXADEIRA ELÉTRICA E ESCOVA CIRCULAR. LIXAMENTO PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	m²	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,23	9,29
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,4000000	1,29	0,51
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30" MM	UN	0,0500000	52,20	2,61
					LS =>	0,00	5,82
					Quant. =>	301,8600000	3.746,08
5.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	23,23	2,06
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0150000	5,08	0,07
					LS =>	0,00	1,29
					Quant. =>	265,3800000	565,25
5.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104414	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	m²	1,0000000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	32,27	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	23,23	0,58
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,7350000	1,58	2,74
					LS =>	0,00	3,03
					Quant. =>	365,3800000	2.554,00
5.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105816	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	m²	1,0000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	32,27	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	23,23	0,58
Insumo	00000130	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,7350000	3,82	6,62
					LS =>	0,00	3,03
					Quant. =>	201,8600000	2.194,21
5.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80031	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ACRÍLICA CIMENTÍCIA, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE TELA POLIÉSTER ESTRUTURANTE. REF. ELASTIMENT CIMENTO ELÁSTICO, MAPELASTIC SMART	m²	1,0000000	74,52	74,52
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1286000	24,62	3,16
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5703000	33,71	19,22
Insumo	UFBA/1010008	Próprio	Cimento Elástico Elastment 20KG Cinza	KG	1,3300000	35,60	47,34
Insumo	9241	ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	m²	1,1000000	4,37	4,80
					LS =>	0,00	16,24
					Quant. =>	201,8600000	15.042,60
5.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90117	Próprio	IMPERMEABILIZACAO EM RESERVATORIOS COM PREPARO DE SUPERFICIE E TRATAMENTO EPOXI	m²	1,0000000	61,93	61,93
Insumo	E060000007	EMBASA	TRATAMENTO COM EPOXI - 3KG/M2	m²	1,0000000	55,56	55,56
Insumo	E060000008	EMBASA	PREPARO DE SUPERFICIE	m²	1,0000000	6,37	6,37
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	125,0000000	7.741,25
5.2.4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 142	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO VIAPLUS 7000 FIBRAS OU SIMILAR	m²	1,0000000	77,64	77,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4666666	23,23	10,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4666667	32,27	15,05
Insumo	4732	ORSE	Argamassa polimérica MasterEmaco N300 CI ou similar	kg	3,0000000	17,25	51,75
					LS =>	0,00	17,73
					Quant. =>	125,0000000	9.705,00
5.3			MODIFICAÇÃO DOS SHAFTS - ANTE CÂMARA				35.569,90
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,0000000	62,42	62,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541000	32,27	11,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957000	23,23	51,00
					LS =>	0,00	40,25
					Quant. =>	30,0000000	1.872,60
5.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90126	Próprio	TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL COM CARRINHO OU JERICA.	m³	1,0000000	55,91	55,91

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	23,23	46,46
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0500000	189,00	9,45
LS =>					0,00	29,10	
Quant. =>					30,0000000	1.677,30	

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10410	ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m²	1,0000000	104,26	104,26
Insumo	11185	ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m²	1,0000000	104,26	104,26
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					67,0800000	6.993,76	

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87528	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	49,53	49,53
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0304000	833,81	25,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514000	32,27	17,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757000	23,23	6,40
LS =>					0,00	21,85	
Quant. =>					40,0000000	1.981,20	

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1,0000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000	33,74	2,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	23,23	0,51
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	9,60	1,59
LS =>					0,00	1,87	
Quant. =>					40,0000000	173,60	

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,0000000	18,52	18,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000	33,74	12,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203000	23,23	2,79
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	0,88	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	2,60	3,48
LS =>					0,00	10,16	
Quant. =>					40,0000000	740,80	

5.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,0000000	13,65	13,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	33,74	5,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	23,23	1,26
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	30,18	6,89
LS =>					0,00	4,59	
Quant. =>					40,0000000	546,00	

5.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11942	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m²	1,0000000	337,26	337,26
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0030000	586,92	1,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,27	32,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	12791	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m²	1,0000000	280,00	280,00
LS =>					0,00	38,19	
Quant. =>					64,0000000	21.584,64	

6			VEDAÇÕES				104.212,14
6.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				75.438,04
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,0000000	63,69	63,69
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0077000	764,90	5,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	32,27	24,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850000	23,23	8,94
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,8700000	1,21	22,83
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,12	0,89
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	63,01	0,31
LS =>					0,00	24,75	
Quant. =>					189,8500000	12.091,54	

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	1,0000000	140,12	140,12
Composição Auxiliar	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0048000	605,41	2,90

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	32,27	27,42
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	27,45	109,80
LS =>					0,00	20,49	
Quant. =>					7,1800000	1.006,06	

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	32,27	1,87
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,4100000	34,01	13,94
LS =>					0,00	1,36	
Quant. =>					44,1800000	698,48	

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	1,0000000	30,40	30,40
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,0052000	715,97	3,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	32,27	18,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	23,23	2,43
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,6610000	0,53	6,18
LS =>					0,00	15,31	
Quant. =>					44,1800000	1.343,07	

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	1,0000000	692,38	692,38
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000	32,10	45,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	23,23	16,30
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890000	40,47	3,60
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160000	38,95	51,25
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	42,53	22,54
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	2,99	2,90
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	m²	1,0500000	524,47	550,69
LS =>					0,00	86,79	
Quant. =>					19,6800000	13.626,03	

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10410	ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m²	1,0000000	104,26	104,26
Insumo	11185	ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m²	1,0000000	104,26	104,26
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					211,0000000	21.998,86	

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar)	m²	1,0000000	64,56	64,56
Insumo	25	ORSE	Painel lâ de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	m²	1,0000000	64,56	64,56
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					211,0000000	13.622,16	

6.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	1,0000000	842,38	842,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	32,27	77,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	23,23	55,75
Insumo	12984	ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m²	1,0000000	674,06	674,06
Insumo	2511	ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600000	13,21	35,13
LS =>					0,00	91,24	
Quant. =>					1,0000000	842,38	

6.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9721	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m²	1,0000000	717,68	717,68
Composição Auxiliar	1903	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 - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0700000	586,92	41,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	32,27	96,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	23,23	69,69
Insumo	10090	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	m²	1,0000000	510,10	510,10
LS =>					0,00	118,13	
Quant. =>					6,0000000	4.306,08	

6.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	1,0000000	751,92	751,92
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7140000	32,10	87,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570000	23,23	31,52
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1450000	40,47	5,86

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,5690000	38,95	100,06
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	2,99	2,90
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0" CM	m²	1,0000000	524,47	524,47
LS =>					0,00	167,69	
Quant. =>					6,0000000	4.511,52	

6.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20" CM. AF_03/2024	M	1,0000000	30,45	30,45
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,0019000	715,97	1,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	32,27	1,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	23,23	2,06
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,0420000	178,57	7,49
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	10,27	5,03
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0210000	541,22	11,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,45	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
LS =>					0,00	6,29	
Quant. =>					45,7100000	1.391,86	

6.2			FORROS				28.774,10
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12023	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonoraNRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclui perfis metálicos	m²	1,0000000	95,00	95,00
Insumo	9889	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonoraNRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclui perfis metálicos	m²	1,0000000	95,00	95,00
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					248,1800000	23.577,10	

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	1,0000000	55,55	55,55
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9123000	32,02	29,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5244000	23,23	12,18
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217000	34,62	0,75
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127000	0,76	1,37
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	1,0414000	10,65	11,09
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078000	15,00	0,11
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293000	28,91	0,84
LS =>					0,00	28,81	
Quant. =>					50,0000000	2.777,50	

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,0000000	34,32	34,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419000	33,74	25,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	23,23	5,74
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	0,88	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	2,60	3,48
LS =>					0,00	20,87	
Quant. =>					50,0000000	1.716,00	

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,0000000	14,07	14,07
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	33,74	7,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	23,23	1,75
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367000	19,75	4,67
LS =>					0,00	6,38	
Quant. =>					50,0000000	703,50	

7			ESQUADRIAS E FERRAGENS				1.077.747,46
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA				84.610,07
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3547	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,0000000	725,52	725,52
Composição Auxiliar	1903	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 - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0100000	586,92	5,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	23,23	87,11
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	30,84	115,65
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	75,58	75,58
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0040000	18,11	0,07

Insumo	1807	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000000	216,79	216,79
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* 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	1,0000000	212,46	212,46
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000000	4,00	12,00
					LS =>	0,00	138,31
					Quant. =>	30,0000000	21.765,60

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	290,43	290,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	31,50	29,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	23,23	6,94
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	17,64	105,84
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	147,78	147,78
					LS =>	0,00	26,52
					Quant. =>	8,0000000	2.323,44

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 144	Próprio	INSTALAÇÃO DE BATE MACA EM AÇO INOX 304, 900x600 MM, e=6mm, ACABAMENTO ESCOVADO, AMBOS OS LADOS, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE	UND	1,0000000	1.390,97	1.390,97
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,84	9,25
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0800000	49,56	3,96
Insumo	10765	ORSE	Aluquel de furadeira profissional	dia	0,1250000	22,28	2,78
Insumo	00012760	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	1,1000000	1.249,99	1.374,98
					LS =>	0,00	6,65
					Quant. =>	30,0000000	41.729,10

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13875	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000000	185,78	185,78
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	38,0000000	7.059,64

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3629	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,0000000	846,72	846,72
Composição Auxiliar	1903	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 - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0100000	586,92	5,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	23,23	87,11
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	30,84	115,65
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	75,58	75,58
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0040000	18,11	0,07
Insumo	1809	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000000	337,99	337,99
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* 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	1,0000000	212,46	212,46
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000000	4,00	12,00
					LS =>	0,00	138,31
					Quant. =>	1,0000000	846,72

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4723	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1,0000000	1.791,68	1.791,68
Composição Auxiliar	1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,4000000	84,02	453,70
Composição Auxiliar	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	6,0000000	55,87	335,22
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1500000	30,84	189,66
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,9000000	46,35	41,71
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	m²	5,0400000	51,48	259,45
Insumo	00005020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2,0000000	206,76	413,52
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0400000	18,11	0,72
Insumo	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	KG	1,0000000	89,90	89,90
Insumo	956	ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	2,0000000	3,90	7,80
					LS =>	0,00	340,57
					Quant. =>	1,0000000	1.791,68

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8106	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	1,0000000	1.866,63	1.866,63
Composição Auxiliar	1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,8000000	84,02	487,31
Composição Auxiliar	1903	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 - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0100000	586,92	5,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500000	23,23	110,34

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500000	30,84	146,49
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0040000	18,11	0,07
Insumo	00011451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	6,0000000	113,83	682,98
Insumo	1807	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	2,0000000	216,79	433,58
LS =>					0,00	276,01	
Quant. =>					2,0000000	3.733,26	

7.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9984	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,40 x 2,10 m, revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens	un	1,0000000	1.859,58	1.859,58
Composição Auxiliar	1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,6000000	84,02	470,51
Composição Auxiliar	8957	ORSE	Dobradica de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	6,0000000	55,87	335,22
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000000	30,84	200,46
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	1,1800000	46,35	54,69
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	m²	5,8800000	51,48	302,70
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0400000	18,11	0,72
Insumo	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	1,0000000	89,90	89,90
Insumo	1806	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un	2,0000000	198,79	397,58
Insumo	956	ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	2,0000000	3,90	7,80
LS =>					0,00	351,82	
Quant. =>					1,0000000	1.859,58	

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	100,03	100,03
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	30,84	23,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	23,23	8,92
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,0000000	67,46	67,46
LS =>					0,00	22,59	
Quant. =>					35,0000000	3.501,05	

7.2	Código	Banco	ESQUADRIAS DE VIDRO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.1							
Composição	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	1,0000000	1.749,08	1.749,08
Insumo	12207	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	1,0000000	1.749,08	1.749,08
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					125,7100000	219.876,84	

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102172	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	1,0000000	646,61	646,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660000	23,23	10,82
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790000	24,27	11,62
Insumo	00011185	SINAPI	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	516,66	516,66
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000	21,00	96,78
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360000	2,66	10,73
LS =>					0,00	14,19	
Quant. =>					16,5200000	10.681,99	

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,0000000	2.092,25	2.092,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1620000	23,23	73,45
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2530000	24,27	78,95
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000000	174,20	174,20
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	1,8900000	437,50	826,87
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,0000000	938,78	938,78
LS =>					0,00	96,32	
Quant. =>					2,0000000	4.184,50	

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12952	ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	un	1,0000000	4.056,38	4.056,38
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,27	12,13
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,0000000	174,20	348,40
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	3,7800000	404,49	1.528,97
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,0000000	938,78	1.877,56

Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,0000000	144,66	289,32
LS =>					0,00	7,73	
Quant. =>					1,0000000	4.056,38	
7.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	1,0000000	529,59	529,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780000	23,23	32,01
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180000	24,27	34,41
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	m²	1,0000000	404,49	404,49
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050000	0,20	0,34
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480000	60,98	45,61
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220000	2,66	6,17
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090000	21,26	6,56
LS =>					0,00	41,97	
Quant. =>					15,3900000	8.150,39	
7.3			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				623.962,92
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	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	1,0000000	411,31	411,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	32,27	32,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	23,23	11,73
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	162,01	337,51
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,1687500	21,26	24,84
LS =>					0,00	31,06	
Quant. =>					501,5000000	206.271,96	
7.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,0000000	302,37	302,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4648300	32,27	15,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2324150	23,23	5,39
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,19	1,74
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571	21,26	14,19
Insumo	00044054	SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,8328000	319,47	266,05
LS =>					0,00	14,28	
Quant. =>					15,3900000	4.653,47	
7.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	1,0000000	18,94	18,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0644078	32,27	2,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322039	23,23	0,74
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,0000000	16,13	16,13
LS =>					0,00	1,97	
Quant. =>					2,067,5600000	39.159,58	
7.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	337,26	337,26
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0030000	586,92	1,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,27	32,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,23	23,23
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	1,0000000	280,00	280,00
LS =>					0,00	38,19	
Quant. =>					47,0900000	15.881,57	
7.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90114	Próprio	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE	M	1,0000000	16,12	16,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	Kg	0,0515613	87,57	4,51
LS =>					0,00	7,27	
Quant. =>					2,067,5600000	33.329,06	
7.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	1,0000000	66,00	66,00
Insumo	2583	ORSE	Película insulfilm G 5	m²	1,0000000	66,00	66,00
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					284,0000000	18.744,00	

7.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	1,0000000	136,27	136,27
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	m³	0,0020000	586,92	1,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	32,27	22,58
Insumo	1726	ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000000	112,52	112,52
				LS =>	0,00	16,53	
				Quant. =>	100,0000000	13.627,00	

7.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	1,0000000	529,59	529,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780000	23,23	32,01
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180000	24,27	34,41
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	404,49	404,49
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050000	0,20	0,34
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480000	60,98	45,61
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220000	2,66	6,17
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090000	21,26	6,56
				LS =>	0,00	41,97	
				Quant. =>	58,3300000	30.890,98	

7.3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12182	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	1,0000000	390,00	390,00
Insumo	13006	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	1,0000000	390,00	390,00
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	670,2700000	261.405,30	

7.4			ESQUADRIAS DE FERRO				122.224,37
7.4.1			PORTÃO				14.709,40
7.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,0000000	447,86	447,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4570000	32,27	14,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000	23,23	5,31
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0120000	738,52	8,86
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m²	1,0000000	418,95	418,95
				LS =>	0,00	15,58	
				Quant. =>	20,1600000	9.028,85	

7.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90021	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE SUPERFÍCIE COM LIXADEIRA ELÉTRICA E ESCOVA CIRCULAR. LIXAMENTO PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	m²	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,23	9,29
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,4000000	1,29	0,51
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO "0,30" MM	UN	0,0500000	52,20	2,61
				LS =>	0,00	5,82	
				Quant. =>	10,0800000	125,09	

7.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1,0000000	11,13	11,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	33,74	2,14
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575000	21,09	1,21
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908000	40,79	7,78
				LS =>	0,00	1,47	
				Quant. =>	20,1600000	224,38	

7.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1,0000000	56,04	56,04
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559000	33,74	45,74
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255000	21,09	0,53
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,2549000	38,34	9,77
				LS =>	0,00	31,59	
				Quant. =>	95,1300000	5.331,08	

7.4.2			PORTAS CORTA FOGO				107.514,97
7.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90042	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 170X210X4CM, EXCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,0000000	3.423,40	3.423,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000000	32,27	242,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	23,23	139,38
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,1000000	716,46	71,64

Insumo	12995	ORSE	Porta corta fogo, 1,65 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un	1,0000000	2.970,36	2.970,36
LS =>					0,00	275,78	
Quant. =>					20,0000000	68.468,00	

7.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90127	Próprio	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	1,0000000	1.323,21	1.323,21
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	33,88	135,52
Insumo	H.01.000.021199	CPOS/CDH U	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	1,0000000	1.187,69	1.187,69
LS =>					0,00	105,08	
Quant. =>					20,0000000	26.464,20	

7.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90021	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE SUPERFÍCIE COM LIXADEIRA ELÉTRICA E ESCOVA CIRCULAR. LIXAMENTO PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	m²	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,23	9,29
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,4000000	1,29	0,51
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM AÇO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30" MM	UN	0,0500000	52,20	2,61
LS =>					0,00	5,82	
Quant. =>					128,5200000	1.594,93	

7.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 145	Próprio	APLICAÇÃO DE PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM	m²	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359000	33,74	7,95
Insumo	11054	EMOP	TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC F, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	L	0,1000000	33,37	3,33
LS =>					0,00	5,49	
Quant. =>					128,5200000	1.449,70	

7.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1,0000000	11,13	11,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	33,74	2,14
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575000	21,09	1,21
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908000	40,79	7,78
LS =>					0,00	1,47	
Quant. =>					142,0000000	1.580,46	

7.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1,0000000	56,04	56,04
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559000	33,74	45,74
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255000	21,09	0,53
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,2549000	38,34	9,77
LS =>					0,00	31,59	
Quant. =>					142,0000000	7.957,68	

8			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				135.303,15
8.1			ENTROCAMENTO REDE PREDIAL - REDE PRINCIPAL				15.756,93
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,0000000	91,89	91,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	23,23	91,89
LS =>					0,00	57,55	
Quant. =>					117,4100000	10.788,80	

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	1,0000000	114,41	114,41
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	326,59	1,76
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	78,74	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	23,23	18,27
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	47,53	9,32
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,3889000	61,22	85,02
LS =>					0,00	17,71	
Quant. =>					11,8100000	1.351,18	

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,0000000	29,39	29,39
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	326,59	1,76
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	78,74	0,04

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	23,23	18,27
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	47,53	9,32
					LS =>	0,00	17,71
					Quant. =>	102,4400000	3.010,71

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90043	Próprio	TRANSPORTE MANUAL COM CARGA E DESCARGA DE SOLOS	m³	1,0000000	47,85	47,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,62	24,62
					LS =>	0,00	30,49
					Quant. =>	3,1600000	151,20

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042000	258,47	1,08
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0087000	104,66	0,91
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0157000	272,82	4,28
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0120000	77,78	0,93
					LS =>	0,00	1,17
					Quant. =>	63,2000000	455,04

8.2			HIDRÁULICA				99.097,31
8.2.1			TUBOS E CONEXÕES				42.601,01
8.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	4,81	4,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000	23,37	0,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000	31,50	0,61
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	3,58	3,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0045000	2,19	0,00
					LS =>	0,00	0,74
					Quant. =>	97,6617000	469,75

8.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	9,39	9,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000	23,37	0,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000	31,50	0,74
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	7,72	8,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0055000	2,19	0,01
					LS =>	0,00	0,89
					Quant. =>	35,5200000	333,53

8.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	14,26	14,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282000	23,37	0,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282000	31,50	0,88
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	12,13	12,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000	2,19	0,01
					LS =>	0,00	1,08
					Quant. =>	46,1556000	658,17

8.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,0000000	20,16	20,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128000	23,37	2,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128000	31,50	3,55
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	13,31	13,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0125000	2,19	0,02
					LS =>	0,00	4,35
					Quant. =>	51,4800000	1.037,83

8.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	25,17	25,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	23,37	0,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	31,50	1,26
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	21,89	22,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0093000	2,19	0,02
					LS =>	0,00	1,54
					Quant. =>	416,9313000	10.494,16

8.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	40,78	40,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	23,37	1,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	31,50	1,55
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	36,28	38,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0115000	2,19	0,02
					LS =>	0,00	1,90
					Quant. =>	11,4507000	466,95

8.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94654	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,0000000	68,37	68,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2801000	23,37	6,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2801000	31,50	8,82
Insumo	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	50,47	52,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0311000	2,19	0,06
					LS =>	0,00	10,82
					Quant. =>	11,4000000	779,41

8.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,0000000	107,82	107,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4528000	23,37	10,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4528000	31,50	14,26
Insumo	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	78,98	82,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0503000	2,19	0,11
					LS =>	0,00	17,49
					Quant. =>	29,6000000	3.191,47

8.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000	23,37	2,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000	31,50	2,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0106000	60,55	0,64
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	68,60	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0162000	2,19	0,03
					LS =>	0,00	3,63
					Quant. =>	13,0000000	99,84

8.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000	23,37	2,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000	31,50	3,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0141000	60,55	0,85
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	68,60	1,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0197000	2,19	0,04
					LS =>	0,00	4,44
					Quant. =>	3,0000000	34,77

8.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	18,18	18,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	23,37	3,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	31,50	4,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0176000	60,55	1,06
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	68,60	1,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0236000	2,19	0,05
					LS =>	0,00	5,40
					Quant. =>	1,0000000	18,18

8.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	21,40	21,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	23,37	3,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	31,50	5,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0247000	60,55	1,49
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	8,31	8,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	68,60	2,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0285000	2,19	0,06
					LS =>	0,00	6,54
					Quant. =>	8,0000000	171,20

8.2.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	42,72	42,72

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,37	4,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	31,50	6,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	60,55	1,92
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	26,68	26,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	68,60	3,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0333000	2,19	0,07
					LS =>	0,00	7,72
					Quant. =>	26,0000000	1.110,72

8.2.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	70,55	70,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	23,37	5,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	31,50	7,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0388000	60,55	2,34
Insumo	00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	49,50	49,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000	68,60	5,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0413000	2,19	0,09
					LS =>	0,00	9,50
					Quant. =>	6,0000000	423,30

8.2.1.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	91,94	91,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765000	23,37	6,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765000	31,50	8,70
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0529000	60,55	3,20
Insumo	00007145	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	67,31	67,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900000	68,60	6,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0461000	2,19	0,10
					LS =>	0,00	10,67
					Quant. =>	2,0000000	183,88

8.2.1.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	198,38	198,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	23,37	17,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	31,50	23,62
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0706000	60,55	4,27
Insumo	00007146	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	144,54	144,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1200000	68,60	8,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0939000	2,19	0,20
					LS =>	0,00	28,98
					Quant. =>	2,0000000	396,76

8.2.1.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	13,26	13,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	23,37	2,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	31,50	3,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000	60,55	0,75
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,76	5,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	68,60	0,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0185000	2,19	0,04
					LS =>	0,00	4,03
					Quant. =>	2,0000000	26,52

8.2.1.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	27,25	27,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	23,37	3,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	31,50	4,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	60,55	1,28
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	68,60	1,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0269000	2,19	0,05
					LS =>	0,00	5,97
					Quant. =>	2,0000000	54,50

8.2.1.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	76,09	76,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2565000	23,37	5,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2565000	31,50	8,07
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000	13,27	0,08
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	61,95	61,95

				LS =>	0,00	9,90	
				Quant. =>	2,0000000	152,18	
8.2.1.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	111,79	111,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595000	23,37	6,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595000	31,50	8,17
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	13,27	0,17
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1,0000000	97,39	97,39
				LS =>	0,00	10,01	
				Quant. =>	1,0000000	111,79	
8.2.1.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	80,66	80,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	23,37	4,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	31,50	5,76
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	13,27	0,11
Insumo	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	1,0000000	70,52	70,52
				LS =>	0,00	7,06	
				Quant. =>	6,0000000	483,96	
8.2.1.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	81,45	81,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	23,37	4,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	31,50	6,36
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	13,27	0,22
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000	70,15	70,15
				LS =>	0,00	7,80	
				Quant. =>	2,0000000	162,90	
8.2.1.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	162,41	162,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743000	23,37	8,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743000	31,50	11,79
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	13,27	0,25
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000	141,63	141,63
				LS =>	0,00	14,46	
				Quant. =>	5,0000000	812,05	
8.2.1.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	152,80	152,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131000	23,37	7,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131000	31,50	9,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	13,27	0,22
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000	135,41	135,41
				LS =>	0,00	12,09	
				Quant. =>	9,0000000	1.375,20	
8.2.1.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	91,82	91,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	23,37	5,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	31,50	6,96
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,27	0,14
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	79,56	79,56
				LS =>	0,00	8,54	
				Quant. =>	8,0000000	734,56	
8.2.1.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	142,32	142,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	23,37	7,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	31,50	10,70
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	13,27	0,31
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	1,0000000	123,37	123,37
				LS =>	0,00	13,12	
				Quant. =>	8,0000000	1.138,56	
8.2.1.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	341,44	341,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000	23,37	13,30

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000	31,50	17,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	13,27	0,46
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	1,0000000	309,75	309,75
LS =>					0,00	22,01	
Quant. =>					4,0000000	1.365,76	

8.2.1.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	685,64	685,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225000	23,37	16,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225000	31,50	22,75
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000	13,27	0,59
Insumo	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	1,0000000	645,42	645,42
LS =>					0,00	27,91	
Quant. =>					4,0000000	2.742,56	

8.2.1.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	23,37	3,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	31,50	4,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	60,55	0,42
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	68,60	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	2,19	0,07
LS =>					0,00	5,86	
Quant. =>					21,0000000	209,79	

8.2.1.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	13,41	13,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	23,37	4,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	31,50	5,70
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	60,55	0,56
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	68,60	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	2,19	0,08
LS =>					0,00	6,99	
Quant. =>					2,0000000	26,82	

8.2.1.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	17,37	17,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	23,37	4,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	31,50	6,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	60,55	0,71
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	68,60	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000	2,19	0,09
LS =>					0,00	7,41	
Quant. =>					29,0000000	503,73	

8.2.1.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	19,48	19,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000	23,37	5,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000	31,50	7,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	60,55	0,99
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,30	4,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	68,60	1,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	2,19	0,11
LS =>					0,00	8,86	
Quant. =>					17,0000000	331,16	

8.2.1.33	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	38,65	38,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000	23,37	4,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000	31,50	5,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	60,55	1,28
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	24,95	24,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	68,60	2,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0210000	2,19	0,04
LS =>					0,00	7,27	
Quant. =>					64,0000000	2.473,60	

8.2.1.34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	93,86	93,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	23,37	6,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	31,50	8,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	60,55	1,56
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	73,59	73,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	68,60	3,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0308000	2,19	0,06
				LS =>	0,00	10,72	
				Quant. =>	1,0000000	93,86	

8.2.1.35	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94684	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	113,39	113,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	23,37	8,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	31,50	10,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	60,55	2,13
Insumo	00003513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	87,98	87,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	68,60	4,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0388000	2,19	0,08
				LS =>	0,00	13,44	
				Quant. =>	4,0000000	453,56	

8.2.1.36	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	217,59	217,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5625000	23,37	13,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5625000	31,50	17,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0471000	60,55	2,85
Insumo	00003530	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	178,28	178,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0800000	68,60	5,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0626000	2,19	0,13
				LS =>	0,00	21,73	
				Quant. =>	10,0000000	2.175,90	

8.2.1.37	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	23,37	4,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	31,50	5,70
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	60,55	0,56
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,56	5,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	68,60	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	2,19	0,08
				LS =>	0,00	6,99	
				Quant. =>	34,0000000	573,92	

8.2.1.38	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	23,37	4,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	31,50	5,70
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	60,55	0,56
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,56	5,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	68,60	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	2,19	0,08
				LS =>	0,00	6,99	
				Quant. =>	1,0000000	16,88	

8.2.1.39	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	23,37	2,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	31,50	3,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	60,55	0,71
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,36	10,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	68,60	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000	2,19	0,03
				LS =>	0,00	4,03	
				Quant. =>	6,0000000	106,74	

8.2.1.40	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	26,42	26,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000	23,37	5,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000	31,50	7,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	60,55	0,99
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,24	11,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	68,60	1,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	2,19	0,11
				LS =>	0,00	8,86	
				Quant. =>	2,0000000	52,84	

8.2.1.41	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	41,01	41,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000	23,37	3,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000	31,50	4,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	60,55	1,28
Insumo	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	29,39	29,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	68,60	2,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222000	2,19	0,04
				LS =>	0,00	5,81	
				Quant. =>	14,0000000	574,14	

8.2.1.42	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	60,30	60,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000	23,37	4,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000	31,50	5,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	60,55	1,56
Insumo	00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	45,13	45,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	68,60	3,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0275000	2,19	0,06
				LS =>	0,00	7,13	
				Quant. =>	6,0000000	361,80	

8.2.1.43	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89525	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	75,46	75,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	23,37	4,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	31,50	6,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	60,55	2,13
Insumo	00001961	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	57,81	57,81
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	68,60	4,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307000	2,19	0,06
				LS =>	0,00	8,00	
				Quant. =>	1,0000000	75,46	

8.2.1.44	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94687	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	197,57	197,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5625000	23,37	13,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5625000	31,50	17,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0471000	60,55	2,85
Insumo	00001962	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	158,26	158,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0800000	68,60	5,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0626000	2,19	0,13
				LS =>	0,00	21,73	
				Quant. =>	1,0000000	197,57	

8.2.1.45	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	6,71	6,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	23,37	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	31,50	1,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	60,55	0,49
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	68,60	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000	2,19	0,02
				LS =>	0,00	2,01	
				Quant. =>	1,0000000	6,71	

8.2.1.46	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1081	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	1,0000000	15,80	15,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	23,23	5,11
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,14	3,14

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2200000	22,92	5,04
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020000	72,41	0,14
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0340000	69,74	2,37
					LS =>	0,00	8,24
					Quant. =>	2,0000000	31,60

8.2.1.47	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	9,02	9,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000	23,37	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000	31,50	2,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	60,55	0,71
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	68,60	1,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0149000	2,19	0,03
					LS =>	0,00	2,54
					Quant. =>	1,0000000	9,02

8.2.1.48	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	13,03	13,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405000	23,37	3,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405000	31,50	4,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	60,55	0,85
Insumo	00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	68,60	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0469000	2,19	0,10
					LS =>	0,00	5,42
					Quant. =>	2,0000000	26,06

8.2.1.49	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1087	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm Rev.01 - 10/2022	un	1,0000000	31,40	31,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	23,23	6,50
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2800000	22,92	6,41
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050000	72,41	0,36
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0710000	69,74	4,95
Insumo	362	ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 60 x 40mm	un	1,0000000	13,18	13,18
					LS =>	0,00	10,48
					Quant. =>	4,0000000	125,60

8.2.1.50	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	13,89	13,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	23,37	2,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	31,50	2,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000	60,55	1,13
Insumo	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	68,60	1,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206000	2,19	0,04
					LS =>	0,00	3,57
					Quant. =>	1,0000000	13,89

8.2.1.51	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	392,45	392,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2273000	23,37	5,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2273000	31,50	7,15
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0151000	13,27	0,20
Insumo	00010231	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,0000000	379,79	379,79
					LS =>	0,00	8,77
					Quant. =>	6,0000000	2.354,70

8.2.1.52	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90040	Próprio	VALVULA SOLENÓIDE 1"	UND	1,0000000	522,78	522,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	31,50	17,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	23,23	12,54
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400000	0,22	0,20
Insumo	9269	ORSE	Válvula solenoide p/irrigação modelo 100-DVF 1", marca Rain Bird ou similar	un	1,0000000	493,03	493,03
					LS =>	0,00	20,48
					Quant. =>	4,0000000	2.091,12

8.2.1.53	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	171,02	171,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	23,37	3,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	31,50	4,67
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	13,27	0,17

Insumo	00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	162,71	162,71
LS =>					0,00	5,73	
Quant. =>					4,0000000	684,08	
8.2.2			BOMBAS DE RECALQUE				16.631,58
8.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90041	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA MULTISTÁGIO, TRIFÁSICA, 3CV, 50MCA.	UND	1,0000000	2.771,93	2.771,93
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	31,50	63,00
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	23,23	46,46
Auxiliar							
Insumo	2801252	Próprio	Bomba Centrífuga Multistágio Schneider Me-Al 2230 3 Cv Trifásica 220/380v	UND	1,0000000	2.662,47	2.662,47
LS =>					0,00	75,88	
Quant. =>					6,0000000	16.631,58	
8.2.3			LOUÇAS				14.913,35
8.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7370	ORSE	Lavatório louça (Deca-Monte Carlo, ref L-81) com coluna (deca ref C-1), c/ sifão plástico, engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1600) , conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares, exclusive torneira	un	1,0000000	628,95	628,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500000	23,23	63,88
Auxiliar							
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,7500000	22,92	63,03
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000000	16,02	16,02
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	30,87	30,87
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	6997	ORSE	Lavatório louça 575x445cm, linha Monte Carlo L-81, DECA ou similar	un	1,0000000	210,23	210,23
Insumo	6998	ORSE	Coluna de louça para lavatório, linha Monte Carlo, ref: C-1, DECA ou similar	un	1,0000000	184,90	184,90
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400000	0,22	0,18
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000000	12,66	12,66
LS =>					0,00	103,04	
Quant. =>					3,0000000	1.886,85	
8.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7370	ORSE	Lavatório louça (Deca-Monte Carlo, ref L-81) com coluna (deca ref C-1), c/ sifão plástico, engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1600) , conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares, exclusive torneira	un	1,0000000	628,95	628,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500000	23,23	63,88
Auxiliar							
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,7500000	22,92	63,03
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000000	16,02	16,02
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	30,87	30,87
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	6997	ORSE	Lavatório louça 575x445cm, linha Monte Carlo L-81, DECA ou similar	un	1,0000000	210,23	210,23
Insumo	6998	ORSE	Coluna de louça para lavatório, linha Monte Carlo, ref: C-1, DECA ou similar	un	1,0000000	184,90	184,90
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400000	0,22	0,18
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000000	12,66	12,66
LS =>					0,00	103,04	
Quant. =>					4,0000000	2.515,80	
8.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2055	ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un	1,0000000	653,58	653,58
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,0000000	22,92	68,76
Insumo	00011688	SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE "50 X 40 X 22" CM	UN	1,0000000	428,93	428,93
Insumo	00013984	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	77,05	77,05
Insumo	2012	ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	1,0000000	8,78	8,78
Insumo	668	ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000000	69,90	69,90
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500000	0,22	0,16
LS =>					0,00	68,76	
Quant. =>					1,0000000	653,58	
8.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7345	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	1,0000000	1.408,16	1.408,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,23	58,07
Auxiliar							
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,5000000	22,92	57,30
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000000	26,55	26,55
Insumo	6962	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, acabamento BG-17, DECA ou similar	un	1,0000000	1.052,12	1.052,12
Insumo	6963	ORSE	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	un	1,0000000	199,90	199,90
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600000	0,22	0,12
LS =>					0,00	93,67	
Quant. =>					3,0000000	4.224,48	
8.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7345	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	1,0000000	1.408,16	1.408,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,23	58,07
Auxiliar							
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,5000000	22,92	57,30
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000000	26,55	26,55
Insumo	6962	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, acabamento BG-17, DECA ou similar	un	1,0000000	1.052,12	1.052,12
Insumo	6963	ORSE	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	un	1,0000000	199,90	199,90
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600000	0,22	0,12
LS =>					0,00	93,67	
Quant. =>					4,0000000	5.632,64	
8.2.4			METAIS				15.610,23

8.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3692	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	1,0000000	210,07	210,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5000000	22,92	11,46
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	un	1,0000000	186,89	186,89
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000000	0,22	0,11
				LS =>	0,00	18,73	
				Quant. =>	7,0000000	1,470,49	

8.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3675	ORSE	Valvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	un	1,0000000	112,62	112,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3000000	22,92	6,87
Insumo	2903	ORSE	Válvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	un	1,0000000	98,79	98,79
				LS =>	0,00	11,23	
				Quant. =>	1,0000000	112,62	

8.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3675	ORSE	Valvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	un	1,0000000	112,62	112,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3000000	22,92	6,87
Insumo	2903	ORSE	Válvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	un	1,0000000	98,79	98,79
				LS =>	0,00	11,23	
				Quant. =>	3,0000000	337,86	

8.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	31,50	2,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	23,23	0,61
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,60	0,11
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	7,92	7,92
				LS =>	0,00	2,35	
				Quant. =>	3,0000000	33,90	

8.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4396	ORSE	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	1,0000000	157,82	157,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5000000	22,92	11,46
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	134,64	134,64
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000000	0,22	0,11
				LS =>	0,00	18,73	
				Quant. =>	1,0000000	157,82	

8.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3682	ORSE	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	un	1,0000000	85,80	85,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5000000	22,92	11,46
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	62,62	62,62
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000000	0,22	0,11
				LS =>	0,00	18,73	
				Quant. =>	1,0000000	85,80	

8.2.4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	91,82	91,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	23,37	5,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	31,50	6,96
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,27	0,14
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	79,56	79,56
				LS =>	0,00	8,54	
				Quant. =>	3,0000000	275,46	

8.2.4.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	162,41	162,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743000	23,37	8,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743000	31,50	11,79
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	13,27	0,25
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000	141,63	141,63
				LS =>	0,00	14,46	
				Quant. =>	1,0000000	162,41	

8.2.4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	152,80	152,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131000	23,37	7,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131000	31,50	9,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	13,27	0,22
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000	135,41	135,41

				LS =>	0,00	12,09	
				Quant. =>	3,0000000	458,40	
8.2.4.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	281,18	281,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	23,37	10,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	31,50	14,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	13,27	0,40
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1,0000000	255,85	255,85
				LS =>	0,00	17,56	
				Quant. =>	1,0000000	281,18	
8.2.4.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5063	ORSE	Chuveiro alta segurança (antivandalismo), passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar - Rev 01	un	1,0000000	706,44	706,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5000000	22,92	11,46
Insumo	4989	ORSE	Chuveiro alta segurança (antivandalismo), passante 200-300mm, ref:00332906, Docol ou similar	un	1,0000000	164,67	164,67
Insumo	4990	ORSE	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatorio/descarga, ref:00493806, Docol ou similar	un	1,0000000	98,21	98,21
Insumo	4991	ORSE	Valvula alta segurança (anti-vandalismo) p/chuveiro/lavatorio, alta pressão, c/acabamento, ref: 00333400, Docol ou similar	un	1,0000000	388,40	388,40
Insumo	4992	ORSE	Registro de pressão (anti-vandalismo), acionamento restrito, d=3/4", ref:13100600, Docol ou similar	un	1,0000000	32,09	32,09
				LS =>	0,00	18,73	
				Quant. =>	3,0000000	2.119,32	
8.2.4.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	273,10	273,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	31,50	29,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	23,23	6,94
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	17,64	105,84
Insumo	00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	130,45	130,45
				LS =>	0,00	26,52	
				Quant. =>	35,0000000	9.558,50	
8.2.4.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	138,96	138,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	31,50	5,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525000	23,23	1,21
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,60	0,07
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	132,43	132,43
				LS =>	0,00	4,65	
				Quant. =>	2,0000000	277,92	
8.2.4.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	92,85	92,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777000	23,37	11,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777000	31,50	15,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000	60,55	4,04
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000000	55,44	55,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	68,60	7,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184000	2,19	0,04
				LS =>	0,00	18,45	
				Quant. =>	3,0000000	278,55	
8.2.5			ACESSÓRIOS				9.341,14
8.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	1,0000000	133,64	133,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	32,27	19,36
Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	1,0000000	114,28	114,28
				LS =>	0,00	14,08	
				Quant. =>	7,0000000	935,48	
8.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000000	86,69	86,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	32,27	9,68
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000000	77,01	77,01
				LS =>	0,00	7,04	
				Quant. =>	7,0000000	606,83	
8.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	1,0000000	79,68	79,68

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	32,27	9,68
Auxiliar							
Insumo	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	un	1,0000000	70,00	70,00
					LS =>	0,00	7,04
					Quant. =>	7,0000000	557,76

8.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	1,0000000	289,39	289,39
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,23	23,23
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,69	32,69
Auxiliar							
Insumo	11981	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	un	1,0000000	233,47	233,47
					LS =>	0,00	38,45
					Quant. =>	4,0000000	1.157,56

8.2.5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	1,0000000	576,09	576,09
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	32,27	9,68
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,23	6,96
Auxiliar							
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	1,0000000	559,45	559,45
					LS =>	0,00	11,40
					Quant. =>	10,5600000	6.083,51

8.3			SANITÁRIAS				20.448,91
8.3.1			TUBOS E CONEXÕES				7.521,55
8.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	21,45	21,45
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	23,37	6,84
Auxiliar							
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	31,50	9,22
Auxiliar							
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	5,09	5,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163000	2,19	0,03
					LS =>	0,00	11,32
					Quant. =>	12,0000000	257,40

8.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,0000000	11,17	11,17
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	23,37	0,96
Auxiliar							
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	31,50	1,30
Auxiliar							
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	8,40	8,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0230000	2,19	0,05
					LS =>	0,00	1,60
					Quant. =>	26,3600000	294,44

8.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	32,59	32,59
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	23,37	8,91
Auxiliar							
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	31,50	12,01
Auxiliar							
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	11,03	11,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0212000	2,19	0,04
					LS =>	0,00	14,72
					Quant. =>	40,5000000	1.319,89

8.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,0000000	26,75	26,75
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	23,37	6,15
Auxiliar							
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	31,50	8,29
Auxiliar							
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	11,65	12,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0146000	2,19	0,03
					LS =>	0,00	10,16
					Quant. =>	48,5000000	1.297,37

8.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90734	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1,0000000	4,49	4,49
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	27,21	2,42
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	23,23	2,07
Auxiliar							
					LS =>	0,00	3,03
					Quant. =>	113,0000000	507,37

8.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	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	1,0000000	8,94	8,94
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	23,37	0,26
Auxiliar							

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	31,50	0,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	60,55	0,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	68,60	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000	2,19	0,01
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,13	7,13
					LS =>	0,00	0,43
					Quant. =>	19,5600000	174,86

8.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104351	SINAPI	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	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419000	23,37	0,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419000	31,50	1,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000	60,55	1,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	68,60	1,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0310000	2,19	0,06
Insumo	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,71	13,71
					LS =>	0,00	1,61
					Quant. =>	7,8600000	148,08

8.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	23,64	23,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	23,37	4,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	31,50	5,79
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,94	5,82
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,87	5,87
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,99	1,87
					LS =>	0,00	7,10
					Quant. =>	19,0000000	449,16

8.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1586	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,0000000	40,47	40,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	23,23	8,59
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3700000	22,92	8,48
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0510000	72,41	3,69
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0780000	69,74	5,43
Insumo	2142	ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	1,0000000	14,28	14,28
					LS =>	0,00	13,86
					Quant. =>	2,0000000	80,94

8.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	37,02	37,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083000	23,37	4,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083000	31,50	6,56
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,94	1,94
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,44	6,88
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,29	13,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	24,99	3,49
					LS =>	0,00	8,04
					Quant. =>	5,0000000	185,10

8.3.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1206	ORSE	Tê redução 90 gr pvc rígido p/esgoto primário diâmetro 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,0000000	63,83	63,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3000000	22,92	6,87
Insumo	2166	ORSE	Tê 90° redução pvc rígido para esgoto primário d= 150x100mm	un	1,0000000	50,00	50,00
					LS =>	0,00	11,23
					Quant. =>	2,0000000	127,66

8.3.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	23,37	2,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	31,50	4,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	60,55	0,59
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	68,60	1,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	2,19	0,01
					LS =>	0,00	4,90
					Quant. =>	16,0000000	163,68

8.3.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	23,37	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	31,50	4,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,94	3,88
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	24,99	1,24

LS => 0,00 5,32
Quant. => 24,0000000 361,68

8.3.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	22,08	22,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	23,37	3,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	31,50	5,20
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,86	5,72
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,43	5,43
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,99	1,87

LS => 0,00 6,38
Quant. => 2,0000000 44,16

8.3.1.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	95,27	95,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000	23,37	8,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000	31,50	11,35
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,0000000	11,99	23,98
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000	24,99	4,37
Insumo	00037950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	47,15	47,15

LS => 0,00 13,93
Quant. => 8,0000000 762,16

8.3.1.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	9,39	9,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	23,37	0,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	31,50	1,08
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,94	3,88
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	24,99	1,24

LS => 0,00 1,32
Quant. => 7,0000000 65,73

8.3.1.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	10,41	10,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	23,37	2,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	31,50	4,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	60,55	0,59
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	68,60	1,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	2,19	0,01

LS => 0,00 4,90
Quant. => 8,0000000 83,28

8.3.1.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	23,37	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	31,50	4,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,94	3,88
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	24,99	1,24

LS => 0,00 5,32
Quant. => 9,0000000 140,76

8.3.1.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	22,85	22,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	23,37	3,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	31,50	5,20
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,86	5,72
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,20	6,20
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,99	1,87

LS => 0,00 6,38
Quant. => 2,0000000 45,70

8.3.1.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	28,81	28,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	23,37	5,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	31,50	6,84
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,44	6,88
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,15	7,15
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,99	2,87

LS => 0,00 8,39
Quant. => 7,0000000 201,67

8.3.1.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	99,33	99,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000	23,37	8,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000	31,50	11,35
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,0000000	11,99	23,98
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000	24,99	4,37
Insumo	00037952	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	51,21	51,21

LS => 0,00 13,93
Quant. => 1,0000000 99,33

8.3.1.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	25,47	25,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	23,37	4,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	31,50	5,79
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,94	5,82
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,70	7,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,99	1,87

LS => 0,00 7,10
Quant. => 2,0000000 50,94

8.3.1.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	53,69	53,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698000	23,37	8,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698000	31,50	11,64
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,44	10,32
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	24,99	4,31

LS => 0,00 14,28
Quant. => 3,0000000 161,07

8.3.1.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1567	ORSE	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,0000000	35,16	35,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	23,23	8,59
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3700000	22,92	8,48
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,66	10,66
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0420000	72,41	3,04
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0630000	69,74	4,39
					LS =>	0,00	13,86
					Quant. =>	1,0000000	35,16

8.3.1.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	1,0000000	45,21	45,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	23,23	10,68

Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,94	1,94
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,4600000	22,92	10,54
Insumo	1270	ORSE	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560000	63,50	3,55
					LS =>	0,00	17,23
					Quant. =>	8,0000000	361,68

8.3.1.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1563	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	1,0000000	52,37	52,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	23,23	10,68
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,4600000	22,92	10,54
Insumo	00003660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,91	18,91
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0670000	72,41	4,85
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1060000	69,74	7,39
					LS =>	0,00	17,23
					Quant. =>	1,0000000	52,37

8.3.1.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1610	ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 50mm	un	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	23,23	1,62
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,94	1,94
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0700000	22,92	1,60
Insumo	00012909	SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100000	63,50	0,63
					LS =>	0,00	2,61
					Quant. =>	1,0000000	9,29

8.3.1.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925000	23,37	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925000	31,50	2,91
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,55	7,55
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575000	24,99	1,43
					LS =>	0,00	3,57
					Quant. =>	1,0000000	17,49

8.3.1.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un	1,0000000	23,13	23,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	23,23	5,34
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2300000	22,92	5,27
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0330000	72,41	2,38
Insumo	1937	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	1,0000000	6,59	6,59
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510000	69,74	3,55
					LS =>	0,00	8,61
					Quant. =>	1,0000000	23,13

8.3.2			CAIXAS, RALOS E ACESSÓRIOS				0,00
8.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	92,85	92,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777000	23,37	11,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777000	31,50	15,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0668000	60,55	4,04
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000000	55,44	55,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	68,60	7,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184000	2,19	0,04
					LS =>	0,00	18,45
					Quant. =>	1,00 x 0,00 = 0,0	0,00

8.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	71,64	71,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	23,37	9,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	31,50	13,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0292000	60,55	1,76
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	43,64	43,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	68,60	3,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000	2,19	0,03
					LS =>	0,00	16,34
					Quant. =>	8,00 x 0,00 = 0,0	0,00

8.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	19,63	19,63

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	23,37	3,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	31,50	5,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	60,55	0,29
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,70	9,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	68,60	0,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	2,19	0,07
					LS =>	0,00	6,38
					Quant. =>	1,00 x 0,00 = 0,0	0,00

8.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90118	Próprio	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO ESGOTO.	UND	1,0000000	19,74	19,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	23,37	2,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	31,50	3,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	60,55	0,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	68,60	0,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0130000	2,19	0,02
Insumo	00011745	SINAPI	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	12,79	12,79
					LS =>	0,00	4,31
					Quant. =>	2,00 x 0,00 = 0,0	0,00

8.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	1,0000000	39,20	39,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5000000	22,92	11,46
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000000	16,02	16,02
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000000	0,22	0,11
					LS =>	0,00	18,73
					Quant. =>	8,00 x 0,00 = 0,0	0,00

8.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	1,0000000	53,95	53,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5000000	22,92	11,46
Insumo	2904	ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	un	1,0000000	30,77	30,77
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000000	0,22	0,11
					LS =>	0,00	18,73
					Quant. =>	4,00 x 0,00 = 0,0	0,00

8.3.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,0000000	14,20	14,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	23,23	1,62
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0700000	22,92	1,60
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080000	72,41	0,57
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	un	1,0000000	9,65	9,65
					LS =>	0,00	2,61
					Quant. =>	1,00 x 0,00 = 0,0	0,00

8.3.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10266	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	1,0000000	22,21	22,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	23,23	1,62
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0700000	22,92	1,60
Insumo	11043	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 100mm	un	1,0000000	17,66	17,66
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080000	72,41	0,57
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110000	69,74	0,76
					LS =>	0,00	2,61
					Quant. =>	4,00 x 0,00 = 0,0	0,00

8.3.3			CAIXAS EM ALVENARIA				12.927,36
8.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000000	1.011,21	1.011,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6647000	32,27	53,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3080000	23,23	30,38
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0072000	653,96	4,70
Insumo	00011299	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000000	922,42	922,42
					LS =>	0,00	58,87
					Quant. =>	8,0000000	8.089,68

8.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0000000	604,71	604,71
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1156000	800,57	92,54
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,8100000	7,15	5,79

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	162,29	1,41
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	76,23	1,35
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0148000	585,81	8,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944000	32,27	164,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028000	23,23	92,98
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0744000	522,27	38,85
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0448000	2.651,00	118,76
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	6,45	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	9,50	1,12
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,32	0,46
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	18,45	0,23
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	18,75	8,28
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	0,53	69,86
LS =>					0,00	257,23	
Quant. =>					8,0000000	4.837,68	

9			INSTALAÇÕES PLUVIAIS				56.875,91
9.1			ENTROCAMENTO REDE PREDIAL - REDE PRINCIPAL				9.427,74
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,0000000	91,89	91,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	23,23	91,89
LS =>					0,00	57,55	
Quant. =>					64,3000000	5.908,52	

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	1,0000000	114,41	114,41
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	326,59	1,76
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	78,74	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	23,23	18,27
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	47,53	9,32
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,3889000	61,22	85,02
LS =>					0,00	17,71	
Quant. =>					6,2100000	710,48	

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,0000000	29,39	29,39
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	326,59	1,76
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	78,74	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	23,23	18,27
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	47,53	9,32
LS =>					0,00	17,71	
Quant. =>					51,3100000	1.508,00	

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90043	Próprio	TRANSPORTE MANUAL COM CARGA E DESCARGA DE SOLOS	m³	1,0000000	47,85	47,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,62	24,62
LS =>					0,00	30,49	
Quant. =>					6,7800000	324,42	

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042000	258,47	1,08
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0087000	104,66	0,91

Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0157000	272,82	4,28
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0120000	77,78	0,93
					LS =>	0,00	1,17
					Quant. =>	135,6000000	976,32

9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2.1	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	8,32	8,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	23,37	2,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	31,50	3,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	60,55	0,42
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	68,60	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0061000	2,19	0,01
					LS =>	0,00	4,26
					Quant. =>	13,0000000	108,16

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	23,37	2,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	31,50	3,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	60,55	0,56
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	68,60	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000	2,19	0,01
					LS =>	0,00	4,56
					Quant. =>	28,0000000	318,36

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,0000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	23,37	1,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	31,50	1,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	60,55	0,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	68,60	1,02
Insumo	00020148	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000	2,19	0,05
					LS =>	0,00	1,83
					Quant. =>	3,0000000	22,20

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,0000000	41,86	41,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	23,37	6,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	31,50	8,59
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,03	8,06
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,99	2,87
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,97	15,97
					LS =>	0,00	10,54
					Quant. =>	10,0000000	418,60

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	7,66	7,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	23,37	2,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	31,50	3,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	60,55	0,42
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	68,60	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0061000	2,19	0,01
					LS =>	0,00	4,26
					Quant. =>	10,0000000	76,60

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	23,37	2,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	31,50	3,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	60,55	0,56
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,09	2,09

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	68,60	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000	2,19	0,01
					LS =>	0,00	4,56
					Quant. =>	12,0000000	118,68

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,0000000	7,33	7,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	23,37	1,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	31,50	1,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	60,55	0,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	68,60	1,02
Insumo	00020154	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000	2,19	0,05
					LS =>	0,00	1,83
					Quant. =>	5,0000000	36,65

9.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,0000000	41,06	41,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	23,37	6,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	31,50	8,59
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,03	8,06
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,99	2,87
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,17	15,17
					LS =>	0,00	10,54
					Quant. =>	30,0000000	1.231,80

9.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1,0000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	23,37	5,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	31,50	8,03
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	3,58	3,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0142000	2,19	0,03
					LS =>	0,00	9,85
					Quant. =>	246,0900000	4.377,94

9.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1,0000000	23,13	23,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728000	23,37	6,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728000	31,50	8,59
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	7,72	8,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0152000	2,19	0,03
					LS =>	0,00	10,54
					Quant. =>	287,9200000	6.659,58

9.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,0000000	15,50	15,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	23,37	3,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	31,50	4,67
Insumo	00020067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	7,11	7,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0082000	2,19	0,01
					LS =>	0,00	5,72
					Quant. =>	75,6100000	1.171,95

9.2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758000	23,37	1,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758000	31,50	2,38
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	21,94	22,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0420000	2,19	0,09
					LS =>	0,00	2,92
					Quant. =>	413,6900000	11.148,94

9.2.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1,0000000	55,29	55,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309000	23,37	3,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309000	31,50	4,12
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	46,34	47,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0730000	2,19	0,15
					LS =>	0,00	5,05

Quant. => 38,5500000 2.131,42

9.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,0000000	178,25	178,25
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000	27,21	3,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000	23,23	2,71
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208000	24,99	0,51
Insumo	00041931	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	163,67	171,85
				LS =>	0,00	3,99	
				Quant. =>	38,3800000	6.841,23	

9.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474000	23,37	3,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474000	31,50	4,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	60,55	0,64
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	68,60	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0092000	2,19	0,02
				LS =>	0,00	5,68	
				Quant. =>	10,0000000	106,00	

9.2.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416000	23,37	5,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416000	31,50	7,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	60,55	0,85
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	68,60	1,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0605000	2,19	0,13
				LS =>	0,00	9,33	
				Quant. =>	28,0000000	521,08	

9.2.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	18,18	18,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	23,37	3,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	31,50	4,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	60,55	1,06
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	68,60	1,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0236000	2,19	0,05
				LS =>	0,00	5,40	
				Quant. =>	19,0000000	345,42	

9.2.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,0000000	60,42	60,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	23,37	4,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	31,50	5,72
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,03	8,06
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,99	2,87
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	39,52	39,52
				LS =>	0,00	7,02	
				Quant. =>	72,0000000	4.350,24	

9.2.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89701	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,0000000	173,53	173,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284000	23,37	14,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284000	31,50	19,79
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	13,96	41,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2625000	24,99	6,55
Insumo	00020181	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	90,63	90,63
				LS =>	0,00	24,27	
				Quant. =>	1,0000000	173,53	

9.2.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89532	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	6,71	6,71

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	23,37	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	31,50	1,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	60,55	0,49
Insumo	00003869	SINAPI	LUVIA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	68,60	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000	2,19	0,02
					LS =>	0,00	2,01
					Quant. =>	14,0000000	93,94

9.2.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105232	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0603000	0,87	0,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881000	23,37	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881000	31,50	2,77
Insumo	00038993	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,29	11,29
					LS =>	0,00	3,40
					Quant. =>	18,0000000	290,88

9.2.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89624	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277000	23,37	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277000	31,50	4,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000	60,55	0,96
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000	68,60	1,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0223000	2,19	0,04
					LS =>	0,00	4,92
					Quant. =>	15,0000000	251,25

9.2.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,0000000	78,70	78,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3638000	23,37	8,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3638000	31,50	11,45
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	4,03	12,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	24,99	4,31
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	42,35	42,35
					LS =>	0,00	14,05
					Quant. =>	17,0000000	1.337,90

9.2.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	23,37	1,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	31,50	2,04
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575000	24,99	1,43
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,04	10,04
					LS =>	0,00	2,51
					Quant. =>	6,0000000	114,30

9.3			CAIXAS				3.991,90
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0000000	587,76	587,76
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,8100000	7,15	5,79
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	162,29	1,41
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	76,23	1,35
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0148000	585,81	8,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944000	32,27	164,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028000	23,23	92,98

Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1156000	653,96	75,59
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0744000	522,27	38,85
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0448000	2.651,00	118,76
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	6,45	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	9,50	1,12
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,32	0,46
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	18,45	0,23
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	18,75	8,28
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	0,53	69,86
LS =>					0,00	256,04	
Quant. =>					4,0000000	2.351,04	

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0000000	820,43	820,43
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,2100000	7,15	8,65
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000	162,29	2,20
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000	76,23	2,10
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0196000	585,81	11,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8139000	32,27	219,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3538000	23,23	124,36
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1585000	653,96	103,65
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,1163000	522,27	60,74
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0700000	2.651,00	185,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	6,45	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	9,50	1,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	3,32	0,58
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	18,45	0,28
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520000	18,75	10,35
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,2190000	0,53	89,15
LS =>					0,00	356,92	
Quant. =>					2,0000000	1.640,86	

9.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4.1	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	1,0000000	50,61	50,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Composição Auxiliar	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5000000	22,92	11,46
Insumo	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	27,54	27,54
LS =>					0,00	18,73	
Quant. =>					18,0000000	910,98	

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1700	ORSE	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	1,0000000	37,33	37,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5000000	22,92	11,46
Insumo	1905	ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,0000000	14,26	14,26
LS =>					0,00	18,73	
Quant. =>					8,0000000	298,64	

10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1			PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO TUBULAÇÕES PEÇAS E CONEXÕES				320.075,37
10.1.1	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	56,13	56,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	23,37	6,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	31,50	8,19
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	40,30	41,87
LS =>					0,00	10,04	
Quant. =>					62,3000000	3.496,89	

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	77,35	77,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920000	23,37	6,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920000	31,50	9,19
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	59,04	61,34

LS => 0,00 11,27
Quant. => 11,7300000 907,31

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	128,69	128,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450000	23,37	8,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450000	31,50	10,86
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	105,65	109,77

LS => 0,00 13,32
Quant. => 281,1000000 36.174,75

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	916	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un	1,0000000	43,93	43,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	23,23	5,34
Insumo	00001805	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	1,0000000	33,32	33,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2300000	22,92	5,27

LS => 0,00 8,61
Quant. => 7,0000000 307,51

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	918	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	1,0000000	83,73	83,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	00001809	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	69,90	69,90
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3000000	22,92	6,87

LS => 0,00 11,23
Quant. => 1,0000000 83,73

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105208	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	299,22	299,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	23,37	12,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	31,50	17,29
Insumo	00001815	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	268,42	268,42
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	13,27	0,40
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000	40,79	0,29

LS => 0,00 21,20
Quant. => 36,0000000 10.771,92

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	74,52	74,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	23,37	22,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	31,50	30,87
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200000	13,27	0,26
Insumo	00006323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	20,29	20,29
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000	40,79	0,20

LS => 0,00 37,87
Quant. => 10,0000000 745,20

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92685	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	163,08	163,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7970000	23,37	18,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7970000	31,50	25,10
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	13,27	0,59
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	118,33	118,33
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	40,79	0,44

LS => 0,00 30,80
Quant. => 26,0000000 4.240,08

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92949	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	86,77	86,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000	23,37	9,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000	31,50	12,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	13,27	0,39
Insumo	00003927	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	64,27	64,27
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	40,79	0,28

				LS =>	0,00	15,37	
				Quant. =>	1,0000000	86,77	
10.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	312,21	312,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	23,37	10,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	31,50	14,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	13,27	0,40
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	286,88	286,88
				LS =>	0,00	17,56	
				Quant. =>	3,0000000	936,63	
10.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	570,72	570,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	23,37	10,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	31,50	14,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	13,27	0,40
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	545,39	545,39
				LS =>	0,00	17,56	
				Quant. =>	2,0000000	1.141,44	
10.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90045	Próprio	Chave de fluxo de água com retardo para tubulações com diâmetro nominal de 1" a 6" - conexão BSP	UND	1,0000000	529,93	529,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,69	32,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,50	31,50
Insumo	O.04.000.0646 U 08	CPOS/CDH	Chave de fluxo de água com retardo eletrônico de 0 a 100 segundos, para tubulações com diâmetros de 1" a 6", funcionamento por palheta, conexão BSP	UN	1,0000000	465,74	465,74
				LS =>	0,00	47,29	
				Quant. =>	1,0000000	529,93	
10.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6049	ORSE	Assentamento de válvula de alívio em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	1,0000000	17,41	17,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4352000	23,23	10,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0725000	32,27	2,33
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2176000	22,92	4,98
				LS =>	0,00	13,01	
				Quant. =>	1,0000000	17,41	
10.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 2667	Próprio	Bomba centrífuga trifásica 2CV	und	1,0000000	1.766,02	1.766,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	32,69	26,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	24,39	39,02
Insumo	047566	IOPES	BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14	UN	1,0000000	1.700,59	1.700,59
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200000	13,27	0,26
				LS =>	0,00	44,08	
				Quant. =>	1,0000000	1.766,02	
10.1.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13147	ORSE	Box para banheiro em alumínio e Acrílico de abrir ou correr, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m²	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	13938	ORSE	Box para banheiro em alumínio e Acrílico de abrir ou correr, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m²	1,0000000	300,00	300,00
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	1,0000000	300,00	
10.2			EXTINTORES				20.665,69
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,0000000	866,42	866,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	23,37	10,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	31,50	14,40
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,67	1,34
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	840,00	840,00
				LS =>	0,00	17,66	
				Quant. =>	18,0000000	15.595,56	
10.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8751	ORSE	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un	1,0000000	390,01	390,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	00010890	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	387,69	387,69
				LS =>	0,00	1,45	
				Quant. =>	13,0000000	5.070,13	
10.3			ACESSÓRIOS				51.577,61
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	13851	ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, WI-FIRE ou similar, Modelo Wf-50 - IP24, fornecimento e instalação	un	1,0000000	1.922,69	1.922,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	14646	ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, WI-FIRE ou similar, Modelo Wf-50 - IP24	un	1,0000000	1.890,00	1.890,00
LS =>					0,00	23,90	
Quant. =>					1,0000000	1.922,69	

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	un	1,0000000	237,05	237,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	23,23	16,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	32,69	22,88
Insumo	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio	un	1,0000000	197,91	197,91
LS =>					0,00	26,91	
Quant. =>					9,0000000	2.133,45	

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	1.879,75	1.879,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	23,37	70,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	31,50	95,66
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,67	2,68
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	98,35	98,35
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	286,88	286,88
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000	461,76	461,76
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	499,23	499,23
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	336,90	336,90
LS =>					0,00	117,37	
Quant. =>					9,0000000	16.917,75	

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	412,76	412,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	23,37	3,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	31,50	4,46
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	405,00	405,00
LS =>					0,00	5,47	
Quant. =>					9,0000000	3.714,84	

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7860	ORSE	Luminaria autônoma de emergencia com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	un	1,0000000	315,72	315,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	7607	ORSE	Luminaria autônoma de emergencia com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar	un	1,0000000	259,80	259,80
LS =>					0,00	38,45	
Quant. =>					85,0000000	26.836,20	

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9250	ORSE	Instalação de Sensor de fluxo para fluidos, serie FG20, dn=2", marca ICOS ou similar	un	1,0000000	52,68	52,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	22,92	22,92
LS =>					0,00	42,25	
Quant. =>					1,0000000	52,68	

10.4	Código	Banco	SDAI	Und	Quant.	Valor Unit	149.421,09
10.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	44,50	44,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	23,37	6,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	31,50	9,35
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	27,16	28,21
LS =>					0,00	11,47	
Quant. =>					760,5200000	33.843,14	

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,0000000	46,14	46,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008000	24,39	9,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008000	32,69	13,10
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	22,87	22,87
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
LS =>					0,00	15,82	
Quant. =>					73,0000000	3.368,22	

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11978	ORSE	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	un	1,0000000	125,98	125,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	32,69	16,34
Insumo	12848	ORSE	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	un	1,0000000	98,03	98,03
LS =>					0,00	19,22	
Quant. =>					367,0000000	46.234,66	

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,0000000	6.565,33	6.565,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	12660	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,0000000	6.532,64	6.532,64
LS =>					0,00	23,90	
Quant. =>					2,0000000	13.130,66	

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90046	Próprio	MÓDULO ISOLADOR DE LINHA	UND	1,0000000	222,55	222,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	32,69	16,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,62	12,31
Insumo	D310000054	EMBASA	MODULO ISOLADOR DE LINHA	UN	1,0000000	193,90	193,90
LS =>					0,00	19,92	
Quant. =>					25,0000000	5.563,75	

10.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	1,0000000	158,64	158,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	32,69	16,34
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	1,0000000	130,69	130,69
LS =>					0,00	19,22	
Quant. =>					9,0000000	1.427,76	

10.4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	1,0000000	321,87	321,87
Insumo	11195	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	un	1,0000000	321,87	321,87
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					9,0000000	2.896,83	

10.4.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	1,0000000	82,85	82,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	32,69	16,34
Insumo	10047	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	1,0000000	54,90	54,90
LS =>					0,00	19,22	
Quant. =>					128,0000000	10.604,80	

10.4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10850	ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	un	1,0000000	16,03	16,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	11798	ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	un	1,0000000	4,86	4,86
LS =>					0,00	7,69	
Quant. =>					344,0000000	5.514,32	

10.4.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9987	ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	25,30	25,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	23,23	3,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	32,69	4,90
Insumo	6615	ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	16,92	16,92
LS =>					0,00	5,76	
Quant. =>					72,0000000	1.821,60	

10.4.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	15,77	15,77

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	24,39	5,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	32,69	7,25
Insumo	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,0000000	3,11	3,11
LS =>					0,00	8,76	
Quant. =>					184,0000000	2.901,68	

10.4.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13825	ORSE	Box curvo alumínio 3/4"	un	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	23,23	2,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	32,69	3,59
Insumo	14623	ORSE	Box curvo alumínio 3/4"	un	1,0000000	10,75	10,75
LS =>					0,00	4,22	
Quant. =>					367,0000000	6.198,63	

10.4.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90052	Próprio	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4"	UND	1,0000000	5,41	5,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	32,69	1,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	24,39	0,60
Insumo	E00756	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	un	1,0000000	3,18	3,18
LS =>					0,00	1,58	
Quant. =>					330,0000000	1.785,30	

10.4.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90051	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS COM ABRAÇADEIRA GALVANIZADA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 3/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	UND	1,0000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,39	0,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	32,69	3,92
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	1,98	1,98
LS =>					0,00	3,48	
Quant. =>					381,0000000	2.872,74	

10.4.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90048	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA PERFILADA COM VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL 1/4 X 1000MM, INCLUSIVE CHUMBADOR OVER HEAD EM AÇO ZINCADO SEXTAVADO	UND	1,0000000	25,10	25,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	23,23	8,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	32,69	11,44
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0500000	4,06	4,26
LS =>					0,00	13,45	
Quant. =>					184,0000000	4.618,40	

10.4.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90049	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA PERFILADA COM VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL 1/4 X 500MM, INCLUSIVE CHUMBADOR OVER HEAD EM AÇO ZINCADO SEXTAVADO	UND	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	23,23	5,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	32,69	8,17
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,5500000	4,06	2,23
LS =>					0,00	9,60	
Quant. =>					380,0000000	6.638,60	

10.5			REDE DE HIDRANTES				30.403,14
10.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	3.409,28	3.409,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4385000	23,37	103,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4385000	31,50	139,81
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1661000	13,27	2,20
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0394000	40,79	1,60
Insumo	00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,0000000	3.161,95	3.161,95
LS =>					0,00	171,54	
Quant. =>					1,0000000	3.409,28	

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	1.879,75	1.879,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	23,37	70,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	31,50	95,66
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,67	2,68
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	98,35	98,35

Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	286,88	286,88
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000	461,76	461,76
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	499,23	499,23
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	336,90	336,90
LS =>					0,00	117,37	
Quant. =>					6,0000000	11.278,50	

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,0000000	570,72	570,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	23,37	10,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	31,50	14,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	13,27	0,40
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	545,39	545,39
LS =>					0,00	17,56	
Quant. =>					2,0000000	1.141,44	

10.5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90050	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV SCHNEIDER BPI-22R OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	3.643,48	3.643,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	31,50	252,00
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	39,56	79,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	23,37	186,96
Insumo	I0246	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1,0000000	3.125,40	3.125,40
LS =>					0,00	370,74	
Quant. =>					4,0000000	14.573,92	

10.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.6.1			PLACAS DE SINALIZAÇÃO				6.502,25
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranc contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					18,0000000	755,10	

10.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranc contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					9,0000000	377,55	

10.6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranc contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					31,0000000	1.300,45	

10.6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranc contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					9,0000000	377,55	

10.6.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranc contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					8,0000000	335,60	

10.6.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranc contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95

				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	7,0000000	293,65	
10.6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	3,0000000	125,85	
10.6.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	8,0000000	335,60	
10.6.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	16,0000000	671,20	
10.6.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	18,0000000	755,10	
10.6.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	18,0000000	755,10	
10.6.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	1,0000000	41,95	
10.6.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	2,0000000	83,90	
10.6.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	1,0000000	41,95	
10.6.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	1,0000000	41,95	
10.6.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
				LS =>	0,00	0,00	

				Quant. =>	1,0000000	41,95	
10.6.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	1,0000000	41,95	
10.6.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	1,0000000	41,95	
10.6.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	1,0000000	41,95	
10.6.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0000000	41,95	41,95
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	41,95	41,95
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	1,0000000	41,95	
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				490.795,21
11.1			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				26.327,04
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90044	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	24,39	2,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	32,69	3,98
Insumo	00039253	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	1,0000000	13,17	13,17
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,7857000	2,02	3,60
				LS =>	0,00	4,81	
				Quant. =>	450,0000000	10.674,00	
11.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90058	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	24,39	2,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	32,69	3,98
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,7857000	2,02	3,60
Insumo	00039255	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	1,0000000	19,13	19,13
				LS =>	0,00	4,81	
				Quant. =>	75,0000000	2.226,00	
11.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90059	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO, COR CINZA, (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	10,28	10,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,39	2,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,69	3,26
Insumo	003354	SBC	CURVA 90 LONGA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 3/4" AMANCO	UN	1,0000000	4,59	4,59
				LS =>	0,00	3,95	
				Quant. =>	23,0000000	236,44	
11.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90060	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO, COR CINZA, (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	24,05	24,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	24,39	5,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	32,69	7,84
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	2,0000000	5,18	10,36
				LS =>	0,00	9,47	
				Quant. =>	15,0000000	360,75	
11.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UFBA/70015	Próprio	CONDULETE UNIVERSAL EM PVC, 3/4", COR CINZA, INCLUSIVE MÓDULO E TAMPA, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 15465	UND	1,0000000	33,09	33,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	24,39	7,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	32,69	9,44
Insumo	00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	9,96	9,96
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000000	6,25	6,25

LS => 0,00 11,40
Quant. => 224,0000000 7.412,16

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90094	Próprio	CONDULETE UNIVERSAL EM PVC, 1", COR CINZA, INCLUSIVE MÓDULO E TAMPA, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 15465	UND	1,0000000	39,29	39,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	24,39	7,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	32,69	9,44
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00012019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	11,59	11,59
Insumo	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000000	10,82	10,82

LS => 0,00 11,40
Quant. => 21,0000000 825,09

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90063	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, CINZA, APARENTE (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	8,75	8,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	24,39	2,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	32,69	3,53
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,4000000	1,08	2,59

LS => 0,00 4,26
Quant. => 50,0000000 437,50

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90062	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, CINZA, APARENTE (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	24,39	3,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	32,69	4,28
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	1,51	3,02

LS => 0,00 5,17
Quant. => 25,0000000 262,25

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90051	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS COM ABRAÇADEIRA GALVANIZADA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 3/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	UND	1,0000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,39	0,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	32,69	3,92
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	1,98	1,98

LS => 0,00 3,48
Quant. => 247,0000000 1.862,38

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90064	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS COM ABRAÇADEIRA GALVANIZADA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	UND	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,39	0,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	32,69	3,92
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,27	2,27

LS => 0,00 3,48
Quant. => 32,0000000 250,56

11.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90065	Próprio	FIXAÇÃO DE PINO EXTRA FORTE COM PISTOLA FINCA PINO CALIBRE 22.	UND	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	32,69	1,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	24,39	0,99
Insumo	049218	SBC	PINO PARA FIXACAO CALIBRE 22 LONGO (CX COM 100 PECAS) WALSYWA	UN	0,0010000	91,46	0,09
Insumo	010120	SBC	PISTOLA FINCA-PINO WALSYWA-CARTUCHO DE ACOO INDIRETA	UN	0,0020000	929,99	1,85

LS => 0,00 1,51
Quant. => 279,0000000 1.152,27

11.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	708	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	un	1,0000000	63,40	63,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	23,23	13,93

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	32,69	19,61
Auxiliar							
Insumo	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,0000000	29,86	29,86
					LS =>	0,00	23,07
					Quant. =>	5,0000000	317,00

11.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13614	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 15x15x12cm em chapa galvanizada de sobrepor	un	1,0000000	55,64	55,64
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	23,23	13,93
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	32,69	19,61
Auxiliar							
Insumo	14413	ORSE	Caixa de passagem Sobrepor15x15x12cm, em chapa de aço galvanizado	un	1,0000000	22,10	22,10
					LS =>	0,00	23,07
					Quant. =>	1,0000000	55,64

11.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE "230" X "7,6" MM	UN	1,0000000	1,02	1,02
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	250,0000000	255,00

11.2			CONDUTORES				124.217,19
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	1,0000000	13,10	13,10
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	m	1,0000000	13,10	13,10
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	150,0000000	1.965,00

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	4,46	4,46
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	24,39	0,70
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	32,69	0,94
Auxiliar							
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	2,25	2,79
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	4,20	0,03
					LS =>	0,00	1,14
					Quant. =>	8.448,0000000	37.678,08

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	6,88	6,88
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	24,39	0,95
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	32,69	1,27
Auxiliar							
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	3,73	4,63
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	4,20	0,03
					LS =>	0,00	1,53
					Quant. =>	1.582,0000000	10.884,16

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	9,59	9,59
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	24,39	1,24
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	32,69	1,66
Auxiliar							
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	5,36	6,66
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	4,20	0,03
					LS =>	0,00	2,00
					Quant. =>	232,0000000	2.224,88

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	17,10	17,10
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	24,39	1,85
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	32,69	2,48
Auxiliar							
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434000	10,25	12,74
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	4,20	0,03
					LS =>	0,00	2,99
					Quant. =>	250,0000000	4.275,00

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	24,73	24,73
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	24,39	2,78
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	32,69	3,72
Auxiliar							
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434000	14,64	18,20

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	4,20	0,03
					LS =>	0,00	4,49
					Quant. =>	88,0000000	2.176,24
11.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	24,25	24,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119000	24,39	0,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119000	32,69	0,38
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	4,20	0,04
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0270000	22,93	23,54
					LS =>	0,00	0,46
					Quant. =>	100,0000000	2.425,00
11.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90096	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	94,08	94,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119000	24,39	0,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119000	32,69	0,38
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	4,20	0,04
Insumo	00039236	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0270000	90,92	93,37
					LS =>	0,00	0,46
					Quant. =>	86,0000000	8.090,88
11.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	24,39	0,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	32,69	1,27
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	4,10	5,09
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	4,20	0,03
					LS =>	0,00	1,53
					Quant. =>	784,0000000	5.754,56
11.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	10,34	10,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	24,39	1,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	32,69	1,66
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	5,96	7,41
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	4,20	0,03
					LS =>	0,00	2,00
					Quant. =>	460,0000000	4.756,40
11.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	24,39	0,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	32,69	0,29
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000	9,77	10,03
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	4,20	0,04
					LS =>	0,00	0,35
					Quant. =>	100,0000000	1.057,00
11.2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029000	32,69	0,09
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0401000	15,56	16,18
					LS =>	0,00	0,06
					Quant. =>	353,0000000	5.743,31
11.2.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	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	1,0000000	27,97	27,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000	24,39	1,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000	32,69	1,98

Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150000	24,12	24,48
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,20	0,03
					LS =>	0,00	2,39
					Quant. =>	100,0000000	2.797,00

11.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1,0000000	99,97	99,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228000	24,39	2,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228000	32,69	4,01
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150000	91,57	92,94
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,20	0,03
					LS =>	0,00	4,84
					Quant. =>	344,0000000	34.389,68

11.3	Código	Banco	QUADROS ELÉTRICOS	Und	Quant.	Valor Unit	237.007,50
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90098	Próprio	QUADRO GERAL DISTRIBUICAO, EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1,0000000	7.900,25	7.900,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	32,69	523,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,0000000	24,39	414,63
Insumo	000224	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 125A - OT125FT3 ABB	UN	1,0000000	935,99	935,99
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	1,8000000	1,03	1,85
Insumo	004884	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C	UN	1,0000000	50,25	50,25
Insumo	004895	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 20A DQE3020 ELETROMAR	UN	1,0000000	90,94	90,94
Insumo	012527	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm2	M	8,0000000	10,79	86,32
Insumo	017335	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 16A - OT16FT3 ABB	UN	4,0000000	215,52	862,08
Insumo	017336	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 25A - OT25FT3 ABB	UN	1,0000000	287,95	287,95
Insumo	017341	SBC	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL 3P 630A NH3 3NP1163-1DA10 SIEMENS	UN	1,0000000	2.246,90	2.246,90
Insumo	017342	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR BASE SOB CARGA 63 A IP-65 REF.5TW30632 SIEMENS	UN	1,0000000	785,69	785,69
Insumo	017561	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATE 28 DISJUNTORES 100A CEMAR	UN	3,0000000	283,97	851,91
Insumo	8905	ORSE	Disjuntor monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4,0000000	11,00	44,00
Insumo	00039759	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	718,70	718,70
					LS =>	0,00	647,60
					Quant. =>	30,0000000	237.007,50

11.4	Código	Banco	INTERRUPTORES E TOMADAS	Und	Quant.	Valor Unit	13.303,00
11.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/70014	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA 2P+T, 01 (UMA) TECLA, 10 A, 250V, COM ESPELHO E CONDULETE COM TAMPA, LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	53,10	53,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100000	24,39	9,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100000	32,69	13,40
Insumo	00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	9,96	9,96
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00000048	Próprio	ADAPTADOR PVC CINZA ESCURO CONDULETE TOP 3/4" 36005297 TIGRE	UND	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	55230	SIURB	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - SEM PLACA / ESPELHO	Un	2,0000000	7,73	15,46
					LS =>	0,00	16,18
					Quant. =>	26,0000000	1.380,60

11.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90099	Próprio	INTERRUPTOR DUPLO COM TOMADA 2P+T, 01 (UMA) TECLA, 10 A, 250V, COM ESPELHO E CONDULETE COM TAMPA, LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	57,10	57,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100000	24,39	9,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100000	32,69	13,40
Insumo	00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	9,96	9,96
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00000048	Próprio	ADAPTADOR PVC CINZA ESCURO CONDULETE TOP 3/4" 36005297 TIGRE	UND	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00038080	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,0000000	19,46	19,46
					LS =>	0,00	16,18
					Quant. =>	12,0000000	685,20

11.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90100	Próprio	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS, 10 A, 250V, COM ESPELHO E CONDULETE COM TAMPA, LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	62,93	62,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100000	24,39	9,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100000	32,69	13,40
Insumo	00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	9,96	9,96
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,0000000	2,99	2,99

Insumo	00000048	Próprio	ADAPTADOR PVC CINZA ESCURO CONDULETE TOP 3/4" 36005297 TIGRE	UND	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00038080	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,3000000	19,46	25,29
LS =>					0,00	16,18	
Quant. =>					9,0000000	566,37	

11.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	1,0000000	73,10	73,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440625	24,39	3,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4610000	32,69	15,07
Insumo	00039394	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1,0000000	54,52	54,52
LS =>					0,00	13,25	
Quant. =>					5,0000000	365,50	

11.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90101	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO(TREE WAY) 10A SUPORTE+PLACA	UND	1,0000000	58,05	58,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	32,69	11,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	24,39	8,63
Insumo	012073	SBC	INTERRUPTOR PARALELO (TREE WAY) 10A SUPORTE+PLACA CINZA PIAL	UN	1,0000000	25,29	25,29
Insumo	00039331	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	8,84	8,84
Insumo	00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	1,0000000	3,72	3,72
LS =>					0,00	13,98	
Quant. =>					8,0000000	464,40	

11.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90103	Próprio	CONDULETE COM TOMADA 2P+T 20A, 250V, MÉDIA, SOBREPOR, 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UND	1,0000000	30,83	30,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	24,39	3,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	32,69	4,18
Insumo	00039334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,5000000	7,93	11,89
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,80	6,80
LS =>					0,00	5,04	
Quant. =>					29,0000000	894,07	

11.4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90102	Próprio	CONDULETE COM TOMADA 2P+T 20A, 250V, BAIXA, SOBREPOR, 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UND	1,0000000	38,76	38,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	24,39	3,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	32,69	4,18
Insumo	00039334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	2,5000000	7,93	19,82
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,80	6,80
LS =>					0,00	5,04	
Quant. =>					45,0000000	1.744,20	

11.4.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90104	Próprio	CONDULETE COM TOMADA 2P+T 20A, 250V, ALTA, SOBREPOR, 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UND	1,0000000	22,90	22,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	24,39	3,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	32,69	4,18
Insumo	00039334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	0,5000000	7,93	3,96
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,80	6,80
LS =>					0,00	5,04	
Quant. =>					1,0000000	22,90	

11.4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13529	ORSE	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	1,0000000	19,86	19,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,23	6,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	32,69	9,80
Insumo	14266	ORSE	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	1,0000000	3,10	3,10
LS =>					0,00	11,53	
Quant. =>					188,0000000	3.733,68	

11.4.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13528	ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	1,0000000	19,36	19,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,23	6,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	32,69	9,80
Insumo	13370	ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	1,0000000	2,60	2,60
LS =>					0,00	11,53	
Quant. =>					178,0000000	3.446,08	

11.5			LUMINÁRIAS				47.629,14
11.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12368	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 usode 2 lampadas tubled de 20w	un	1,0000000	247,52	247,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000000	9,56	19,12

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 usode 2 lampadas tubled de 20w	un	1,0000000	172,48	172,48
					LS =>	0,00	38,45
					Quant. =>	116,0000000	28.712,32
11.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12793	ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm,ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	un	1,0000000	136,12	136,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	23,23	13,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	32,69	19,61
Insumo	13515	ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm,ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar	un	1,0000000	102,58	102,58
					LS =>	0,00	23,07
					Quant. =>	24,0000000	3.266,88
11.5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7268	ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepor em alumínio pintado em marrom padrão lumini,ref. T069, da Lumini, incluíse duas lâmpadas fluocompactas de 20W, temp. cor 2700K	un	1,0000000	401,79	401,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	23,23	34,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	32,69	49,03
Insumo	6826	ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepor em alumínio pintado em marrom padrão lumini,ref. T069, da Lumini ou similar, incluíse duas lâmpadas fluocompactas de 20W,temp. cor 2700K	un	1,0000000	317,92	317,92
					LS =>	0,00	57,67
					Quant. =>	22,0000000	8.839,38
11.5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1,0000000	175,66	175,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	32,69	16,34
Insumo	12700	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1,0000000	147,71	147,71
					LS =>	0,00	19,22
					Quant. =>	16,0000000	2.810,56
11.5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9629	ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un	1,0000000	250,00	250,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	23,23	16,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	32,69	22,88
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	9951	ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un	1,0000000	203,26	203,26
					LS =>	0,00	26,91
					Quant. =>	16,0000000	4.000,00
11.6			ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				18.674,34
11.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90048	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA PERFILADA COM VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL 1/4 x 1000MM, INCLUSIVE CHUMBADOR OVER HEAD EM AÇO ZINCADO SEXTAVADO	UND	1,0000000	25,10	25,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	23,23	8,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	32,69	11,44
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0500000	4,06	4,26
					LS =>	0,00	13,45
					Quant. =>	30,0000000	753,00
11.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90105	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 150 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	1,0000000	94,67	94,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	32,69	19,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	23,23	13,93
Insumo	862	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000000	61,13	61,13
					LS =>	0,00	23,07
					Quant. =>	57,0000000	5.396,19
11.6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1,0000000	111,89	111,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	23,23	13,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	32,69	19,61
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	78,35	78,35
					LS =>	0,00	23,07
					Quant. =>	57,0000000	6.377,73
11.6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13606	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	m	1,0000000	37,55	37,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	32,69	16,34
Insumo	14408	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	m	1,0500000	9,15	9,60

				LS =>	0,00	19,22	
				Quant. =>	21,0000000	788,55	
11.6.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11548	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	33,17	33,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	3998	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	22,00	22,00
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	3,0000000	99,51	
11.6.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8688	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	30,47	30,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	8945	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	1,0000000	19,30	19,30
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	2,0000000	60,94	
11.6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90108	Próprio	Curva vertical 200 x 150 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UND	1,0000000	144,93	144,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	12155	ORSE	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,2000000	111,47	133,76
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	1,0000000	144,93	
11.6.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90109	Próprio	Curva vertical 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UND	1,0000000	47,33	47,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	4012	ORSE	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	0,8000000	45,20	36,16
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	3,0000000	141,99	
11.6.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90107	Próprio	Tê horizontal 200 x 150mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UND	1,0000000	113,69	113,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	13401	ORSE	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,5000000	68,35	102,52
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	2,0000000	227,38	
11.6.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8687	ORSE	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	41,12	41,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	29,95	29,95
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	1,0000000	41,12	
11.6.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90106	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X150MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	1,0000000	20,82	20,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	32,69	13,07
Insumo	12306	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETRO CALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, PRE- ZINCADA	UN	1,0000000	7,75	7,75
				LS =>	0,00	9,56	
				Quant. =>	2,0000000	41,64	
11.6.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12486	ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	29,31	29,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	13315	ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	18,14	18,14
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	2,0000000	58,62	
11.6.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12668	ORSE	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	84,93	84,93
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	1,0000000	84,93	
11.6.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UFBA/90111	Próprio	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200 X150MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	32,69	13,07
Insumo	07666	EMOP	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCAD A	UN	1,2500000	4,22	5,27
LS =>					0,00	9,56	
Quant. =>					1,0000000	18,34	

11.6.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90110	Próprio	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100 X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	1,0000000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	32,69	13,07
Insumo	07661	EMOP	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCAD A	UN	1,0000000	3,89	3,89
LS =>					0,00	9,56	
Quant. =>					3,0000000	50,88	

11.6.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90081	Próprio	Tala plana perfurada 200mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UND	1,0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,69	3,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	1,8000000	4,80	8,64
LS =>					0,00	3,84	
Quant. =>					68,0000000	966,96	

11.6.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,23	2,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,69	3,26
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	1,0000000	4,80	4,80
LS =>					0,00	3,84	
Quant. =>					64,0000000	664,32	

11.6.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	23,23	1,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	32,69	1,96
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	3,20	3,20
LS =>					0,00	2,30	
Quant. =>					81,0000000	530,55	

11.6.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	23,23	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	32,69	3,92
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	3,99	3,99
LS =>					0,00	4,60	
Quant. =>					9,0000000	96,21	

11.6.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90112	Próprio	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 500x100mm	M	1,0000000	136,74	136,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	32,69	17,39
Insumo	036810	SBC	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE PRE-GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 18 500x100mm	M	1,1000000	108,50	119,35
LS =>					0,00	12,71	
Quant. =>					6,0000000	820,44	

11.6.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13606	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	m	1,0000000	37,55	37,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	32,69	16,34
Insumo	14408	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	m	1,0500000	9,15	9,60
LS =>					0,00	19,22	
Quant. =>					3,0000000	112,65	

11.6.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90048	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA PERFILADA COM VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL 1/4 x 1000MM, INCLUSIVE CHUMBADOR OVER HEAD EM AÇO ZINCADO SEXTAVADO	UND	1,0000000	25,10	25,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	23,23	8,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	32,69	11,44
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0500000	4,06	4,26
LS =>					0,00	13,45	
Quant. =>					3,0000000	75,30	

11.6.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12574	ORSE	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000000	33,65	33,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53

Insumo	13377	ORSE	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000000	22,48	22,48
					LS =>	0,00	7,69
					Quant. =>	13,0000000	437,45
11.6.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000000	5,50	5,50
					LS =>	0,00	7,69
					Quant. =>	13,0000000	216,71
11.6.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9526	ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000000	13,87	13,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	3625	ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1,0000000	2,70	2,70
					LS =>	0,00	7,69
					Quant. =>	26,0000000	360,62
11.6.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90065	Próprio	FIXAÇÃO DE PINO EXTRA FORTE COM PISTOLA FINCA PINO CALIBRE 22.	UND	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	32,69	1,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	24,39	0,99
Insumo	049218	SBC	PINO PARA FIXACAO CALIBRE 22 LONGO (CX COM 100 PECAS) WALSYWA	UN	0,0010000	91,46	0,09
Insumo	010120	SBC	PISTOLA FINCA-PINO WALSYWA-CARTUCHO DE ACAO INDIRETA	UN	0,0020000	929,99	1,85
					LS =>	0,00	1,51
					Quant. =>	26,0000000	107,38
11.7			POSTES				23.637,00
11.7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7646	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	1,0000000	4.727,40	4.727,40
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m³	0,2300000	555,99	127,87
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,2300000	69,69	16,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	32,27	64,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	23,23	46,46
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão quindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000000	104,51	104,51
Insumo	6828	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, Conipost ref. Série 3009/classe 100 da Conipost ou similar	un	1,0000000	4.368,00	4.368,00
					LS =>	0,00	106,14
					Quant. =>	5,0000000	23.637,00
12			SPDA - BARRA CHATA DE ALUMINIO				62.552,86
12.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90054	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADM INISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0099500	139,62	1,38
					LS =>	0,00	1,36
					Quant. =>	10,134,4700000	13.985,56
12.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de aluminio de 7/8" x 1/8"	m	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	32,69	5,88
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	m	1,0000000	11,03	11,03
					LS =>	0,00	4,30
					Quant. =>	450,0000000	7.609,50
12.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,0000000	75,79	75,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,39	0,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	32,69	1,30
Insumo	00000864	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	70,02	73,52
					LS =>	0,00	1,57
					Quant. =>	150,0000000	11.368,50
12.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	46,06	46,06
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0141000	276,45	3,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	32,27	4,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	23,23	2,52
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	35,19	35,19
					LS =>	0,00	6,17

				Quant. =>	15,0000000	690,90	
12.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	92,02	92,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	24,39	6,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	32,69	8,12
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	77,85	77,85
				LS =>	0,00	9,80	
				Quant. =>	15,0000000	1.380,30	
12.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,0000000	405,63	405,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	32,69	49,03
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,0000000	356,60	356,60
				LS =>	0,00	35,85	
				Quant. =>	2,0000000	811,26	
12.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7904	ORSE	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02	un	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,69	3,26
Insumo	7864	ORSE	Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	un	1,0000000	7,58	7,58
				LS =>	0,00	5,30	
				Quant. =>	900,0000000	13.932,00	
12.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8389	ORSE	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	un	1,0000000	15,68	15,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,69	3,26
Insumo	8675	ORSE	Clips 5/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	un	1,0000000	7,78	7,78
				LS =>	0,00	5,30	
				Quant. =>	15,0000000	235,20	
12.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104754	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	31,10	31,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	24,39	4,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	32,69	6,09
Insumo	00011855	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1,0000000	20,47	20,47
				LS =>	0,00	7,35	
				Quant. =>	15,0000000	466,50	
12.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10729	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	un	1,0000000	27,92	27,92
Insumo	11514	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	un	1,0000000	27,92	27,92
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	30,0000000	837,60	
12.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11133	ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	un	1,0000000	32,20	32,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	32,69	9,80
Insumo	11978	ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	un	1,0000000	22,40	22,40
				LS =>	0,00	7,17	
				Quant. =>	4,0000000	128,80	
12.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	32,69	0,32
Insumo	11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	un	1,0000000	0,61	0,61
				LS =>	0,00	0,23	
				Quant. =>	800,0000000	744,00	
12.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11036	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	32,69	0,32
Insumo	11898	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	un	1,0000000	0,41	0,41
				LS =>	0,00	0,23	
				Quant. =>	500,0000000	365,00	
12.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11730	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 70 mm²	un	1,0000000	26,50	26,50
Insumo	12350	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr115	un	1,0000000	26,50	26,50
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	60,0000000	1.590,00	
12.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1,0000000	6,45	6,45
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	30,0000000	193,50	

12.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,0000000	91,89	91,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	23,23	91,89
				LS =>	0,00	57,55	
				Quant. =>	25,0000000	2.297,25	
12.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,0000000	81,26	81,26
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	326,59	1,76
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	78,74	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	23,23	18,27
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	47,53	9,32
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,3889000	37,35	51,87
				LS =>	0,00	17,71	
				Quant. =>	25,0000000	2.031,50	
12.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	59,39	59,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453000	24,39	18,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453000	32,69	24,36
Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,0000000	5,62	16,86
				LS =>	0,00	29,43	
				Quant. =>	18,0000000	1.069,02	
12.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90055	Próprio	Curva Horizontal 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	UND	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,62	4,92
Insumo	040401	IOPES	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	UN	1,0000000	10,56	10,56
				LS =>	0,00	7,96	
				Quant. =>	16,0000000	352,16	
12.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90056	Próprio	Barra Chata Curva 90º Vertical em Alumínio 7/8x1/8x300mm (70mm²) Com Furos TEL-778 SPDA TERMOTÉCNICA	UND	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,62	4,92
Insumo	040401	IOPES	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	UN	1,0000000	10,56	10,56
				LS =>	0,00	7,96	
				Quant. =>	15,0000000	330,15	
12.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90057	Próprio	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm² a 95mm²	UND	1,0000000	48,47	48,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	32,69	16,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,62	12,31
Insumo	P.19.000.0480 U	CPOS/CDH	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 65 a 115	UN	1,0000000	17,59	17,59
Insumo	P.19.000.0480 U	CPOS/CDH	Alicate para solda exotérmica; referência U-S84 da Unisolda ou equivalente	UN	0,0100000	75,83	0,75
Insumo	P.19.000.0481 U	CPOS/CDH	Molde para solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm² a 95mm²; referência UHC da Unisolda ou equivalente	UN	0,0125000	118,91	1,48
				LS =>	0,00	19,92	
				Quant. =>	30,0000000	1.454,10	
12.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	134,68	134,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000	24,39	3,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000	32,69	4,40
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	127,00	127,00
				LS =>	0,00	5,30	
				Quant. =>	2,0000000	269,36	
12.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	27,38	27,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905000	24,39	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905000	32,69	6,22
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,41	0,82

Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	2,0000000	1,38	2,76
Insumo	00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	1,0000000	12,94	12,94
					LS =>	0,00	7,52
					Quant. =>	15,0000000	410,70

13			CABEAMENTO ESTRUTURADO				26.173,35
13.1			ELETRODUTOS, DUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS				26.173,35
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90044	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	24,39	2,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	32,69	3,98
Insumo	00039253	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	1,0000000	13,17	13,17
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,7857000	2,02	3,60
					LS =>	0,00	4,81
					Quant. =>	80,0000000	1.897,60

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/70015	Próprio	CONDULETE UNIVERSAL EM PVC, 3/4", COR CINZA, INCLUSIVE MÓDULO E TAMPA, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 15465	UND	1,0000000	33,09	33,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	24,39	7,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	32,69	9,44
Insumo	00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	9,96	9,96
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000000	6,25	6,25
					LS =>	0,00	11,40
					Quant. =>	29,0000000	959,61

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90063	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, CINZA, APARENTE (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	8,75	8,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	24,39	2,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	32,69	3,53
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,4000000	1,08	2,59
					LS =>	0,00	4,26
					Quant. =>	26,0000000	227,50

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90051	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS COM ABRACADEIRA GALVANIZADA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 3/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	UND	1,0000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,39	0,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	32,69	3,92
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	1,98	1,98
					LS =>	0,00	3,48
					Quant. =>	53,0000000	399,62

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90083	Próprio	CANALETAS DE ALUMINIO, DUTO DUPLO COM TAMPA PARA PASSAGEM DE CABOS DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ELETRICA FIXADO EM ALVENARIA OU MOBILIÁRIO. REFERÊNCIA TÉCNICA DT 12221.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	1,0000000	145,44	145,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1711000	24,39	4,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7528000	32,69	24,60
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	3,0000000	0,19	0,57
Insumo	046124	SBC	CANALETA ALUMINIO DUPLA "D" 25mm BRANCO DT12241.00 DUTOTEC	M	1,0500000	110,58	116,10
					LS =>	0,00	20,65
					Quant. =>	11,0000000	1.599,84

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90084	Próprio	Adaptadores em alumínio injetado para canaletas 25mm ref.: dt 47200.00. fab.: dutotec ou equivalente técnico;	UND	1,0000000	76,63	76,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,69	3,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	2801254	Próprio	Adaptador em alumínio injetado para canaletas 25mm ref.: dt 47200.00. fab.: dutotec ou equivalente técnico;	UND	1,0000000	71,05	71,05
					LS =>	0,00	3,84
					Quant. =>	3,0000000	229,89

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13187	ORSE	Tampa de extremidade para canaleta 50x20mm, "sistema X", ref.299 00X, Pial Legrand ou similar	un	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	23,23	1,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	32,69	2,61

Insumo	3657	ORSE	Tampa de extremidade p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 00 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	1,0000000	7,00	7,00
LS =>					0,00	3,07	
Quant. =>					5,0000000	57,30	
13.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90087	Próprio	Suporte de equipamentos plus central para canaletas 25mm ref.: dt 51033.00. fab.: dutotec ou equivalente técnico;	UND	1,0000000	39,72	39,72
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	39,56	7,91
Insumo	2801256	Próprio	Suporte de equipamentos plus central para canaletas 25mm ref.: dt 51033.00. fab.: dutotec ou equivalente técnico;	UND	1,0000000	31,81	31,81
LS =>					0,00	6,15	
Quant. =>					10,0000000	397,20	
13.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90088	Próprio	Porta equipamentos standard para canaletas 25mm ref.: dt 64436.00. fab.: dutotec ou equivalente técnico;	UND	1,0000000	37,11	37,11
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	39,56	7,91
Insumo	2801257	Próprio	Porta equipamentos standard para canaletas 25mm ref.: dt 64436.00. fab.: dutotec ou equivalente técnico;	UND	1,0000000	29,20	29,20
LS =>					0,00	6,15	
Quant. =>					10,0000000	371,10	
13.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90089	Próprio	Curva horizontal standard para canaletas 25mm ref.: dt 25230.01. fab.: dutotec ou equivalente técnico;	UND	1,0000000	94,22	94,22
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	39,56	7,91
Insumo	2801258	Próprio	Curva horizontal standard para canaletas 25mm ref.: dt 25230.01. fab.: dutotec ou equivalente técnico;	UND	1,0000000	86,31	86,31
LS =>					0,00	6,15	
Quant. =>					1,0000000	94,22	
13.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90090	Próprio	Coluna estruturada standard com extensor e arremate. ref.: dt 76120.00 fixada entre o piso e a laje. fab.: dutotec ou equivalente técnico;	UND	1,0000000	527,90	527,90
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	39,56	7,91
Insumo	2801259	Próprio	Coluna estruturada standard com extensor e arremate. ref.: dt 76120.00 fixada entre o piso e a laje. fab.: dutotec ou equivalente técnico;	M	1,0000000	519,99	519,99
LS =>					0,00	6,15	
Quant. =>					1,0000000	527,90	
13.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90091	Próprio	Distribuidor geral "d.g." de telefonia, nº 7, de embutir, com medidas 150x150x15cm, instalada a 1,50m do piso. ref.: ct-150/e. fab.: inelsa ou equivalente técnico;	UND	1,0000000	950,73	950,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2500000	32,69	138,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2500000	23,23	98,72
Insumo	4902	ORSE	Caixa de passagem N6 padrão telebrás, 120 x 120 x 12m, em chapa de aço galvanizado	un	1,2000000	594,24	713,08
LS =>					0,00	163,40	
Quant. =>					1,0000000	950,73	
13.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570" MM	UN	1,0000000	2.731,30	2.731,30
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					1,0000000	2.731,30	
13.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6766	ORSE	Réqua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	un	1,0000000	21,15	21,15
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					2,0000000	42,30	
13.1.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11307	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	1,0000000	1.057,70	1.057,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	32,69	16,34
Insumo	12167	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	1,0000000	1.029,75	1.029,75
LS =>					0,00	19,22	
Quant. =>					1,0000000	1.057,70	
13.1.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90093	Próprio	KIT DE EXAUSTÃO PARA RACK – PADRÃO 19 POLEGADAS - 04 VENTILADORES	UND	1,0000000	783,52	783,52
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4430000	39,56	17,52
Insumo	2801260	Próprio	KIT DE EXAUSTÃO PARA RACK – PADRÃO 19 POLEGADAS - 04 VENTILADORES	UND	1,0000000	766,00	766,00
LS =>					0,00	13,63	
Quant. =>					1,0000000	783,52	
13.1.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90092	Próprio	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS	UND	1,0000000	43,02	43,02
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4430000	39,56	17,52
Insumo	058975	SBC	RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UN	1,0000000	25,50	25,50
LS =>					0,00	13,63	
Quant. =>					9,0000000	387,18	
13.1.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7615	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Un	1,0000000	520,00	520,00
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					3,0000000	1.560,00	

13.1.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	898,84	898,84
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	2,0000000	1.797,68
13.1.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11127	ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 12,7 e 17,7 kw - Rev 01	un	1,0000000	2.525,29	2.525,29
Composição	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,0000000	110,84	110,84
Auxiliar			Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,0000000	5,08	5,08
Composição	2892	ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1,0000000	533,83	533,83
Auxiliar	338	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,5000000	15,87	23,80
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	6,0000000	19,65	117,90
Auxiliar	354	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,0000000	11,02	22,04
Composição	363	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,0000000	4,30	17,20
Auxiliar	372	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000000	188,48	188,48
Composição	4429	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,0000000	6,63	6,63
Auxiliar	681	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,0000000	3,32	13,28
Composição	7927	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	20,0000000	25,34	506,80
Auxiliar	9006	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	1,0000000	895,20	895,20
Composição	9163	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,0000000	46,36	46,36
Auxiliar	9379	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	0,2840000	133,28	37,85
Composição	9391	ORSE					
Auxiliar							
					LS =>	0,00	551,34
					Quant. =>	4,0000000	10.101,16
13.2			CONDUTORES				0,00
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabearm.estruturado)	m	1,0000000	3,40	3,40
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	1.546,00 x 0,00 =	0,00
						0,0	
13.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90085	Próprio	CABO UTP, PAR TRANÇADO, 25 PARES, CATEGORIA 6. FAB.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,0000000	39,44	39,44
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	32,69	0,88
Auxiliar							
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	24,39	0,65
Auxiliar							
Insumo	orse 422	Próprio	CABO UTP 25 PARES	M	1,0000000	37,91	37,91
					LS =>	0,00	1,06
					Quant. =>	135,00 x 0,00 = 0,0	0,00
13.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3881	ORSE	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	m	1,0000000	9,63	9,63
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	101,00 x 0,00 = 0,0	0,00
13.3			TOMADAS				0,00
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90082	Próprio	TOMADA SIMPLES, DE SOBREPOR, TIPO RJ-45, CATEGORIA 6, INSTALADA EM CONDULETE	UND	1,0000000	56,41	56,41
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	32,69	13,07
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,23	9,29
Auxiliar							
Insumo	11111	ORSE	Caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	un	1,0000000	5,80	5,80
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,0000000	28,25	28,25
					LS =>	0,00	15,38
					Quant. =>	20,00 x 0,00 = 0,0	0,00
13.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90082	Próprio	TOMADA SIMPLES, DE SOBREPOR, TIPO RJ-45, CATEGORIA 6, INSTALADA EM CONDULETE	UND	1,0000000	56,41	56,41
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	32,69	13,07
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,23	9,29
Auxiliar							
Insumo	11111	ORSE	Caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	un	1,0000000	5,80	5,80
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,0000000	28,25	28,25
					LS =>	0,00	15,38
					Quant. =>	31,00 x 0,00 = 0,0	0,00
13.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90082	Próprio	TOMADA SIMPLES, DE SOBREPOR, TIPO RJ-45, CATEGORIA 6, INSTALADA EM CONDULETE	UND	1,0000000	56,41	56,41
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	32,69	13,07
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,23	9,29
Auxiliar							
Insumo	11111	ORSE	Caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	un	1,0000000	5,80	5,80
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,0000000	28,25	28,25
					LS =>	0,00	15,38
					Quant. =>	3,00 x 0,00 = 0,0	0,00

13.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11520	ORSE	Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	un	1,0000000	707,77	707,77
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	39,56	316,48
Insumo	12453	ORSE	Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	un	1,0000000	391,29	391,29
				LS =>	0,00	246,16	
				Quant. =>	12,00 x 0,00 = 0.0	0,00	

13.4			ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				0,00
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90048	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA PERFILADA COM VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL 1/4 x 1000MM, INCLUSIVE CHUMBADOR OVER HEAD EM AÇO ZINCADO SEXTAVADO	UND	1,0000000	25,10	25,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	23,23	8,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	32,69	11,44
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0500000	4,06	4,26
				LS =>	0,00	13,45	
				Quant. =>	42,00 x 0,00 = 0.0	0,00	

13.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1,0000000	111,89	111,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	23,23	13,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	32,69	19,61
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	78,35	78,35
				LS =>	0,00	23,07	
				Quant. =>	48,00 x 0,00 = 0.0	0,00	

13.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8730	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1,0000000	113,11	113,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,23	9,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	32,69	13,07
Insumo	3458	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	1,0000000	90,75	90,75
				LS =>	0,00	15,38	
				Quant. =>	39,00 x 0,00 = 0.0	0,00	

13.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11548	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	33,17	33,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	3998	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	22,00	22,00
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	3,00 x 0,00 = 0.0	0,00	

13.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8688	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	30,47	30,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	8945	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	1,0000000	19,30	19,30
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	2,00 x 0,00 = 0.0	0,00	

13.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8308	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	95,52	95,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	4097	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	84,35	84,35
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	1,00 x 0,00 = 0.0	0,00	

13.4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8687	ORSE	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	41,12	41,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	29,95	29,95
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	1,00 x 0,00 = 0.0	0,00	

13.4.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90068	Próprio	Terminal 150 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UND	1,0000000	15,71	15,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	12321	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO, P/ELETROCALHA PE RFURADA OU LISA, 150X100MM, COM SAIDA P/ TUBO, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	4,54	4,54
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	1,00 x 0,00 = 0.0	0,00	

13.4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12486	ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	29,31	29,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	13315	ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	18,14	18,14
					LS =>	0,00	7,69
					Quant. =>	2,00 x 0,00 = 0.0	0,00
13.4.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90081	Próprio	Tala plana perfurada 200mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UND	1,0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,69	3,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	1,8000000	4,80	8,64
					LS =>	0,00	3,84
					Quant. =>	12,00 x 0,00 = 0.0	0,00
13.4.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90080	Próprio	Tala plana perfurada 150mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UND	1,0000000	12,78	12,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,69	3,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	1,5000000	4,80	7,20
					LS =>	0,00	3,84
					Quant. =>	18,00 x 0,00 = 0.0	0,00
13.4.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,23	2,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,69	3,26
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	1,0000000	4,80	4,80
					LS =>	0,00	3,84
					Quant. =>	46,00 x 0,00 = 0.0	0,00
13.4.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	23,23	1,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	32,69	1,96
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	3,20	3,20
					LS =>	0,00	2,30
					Quant. =>	23,00 x 0,00 = 0.0	0,00
13.4.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000000	5,50	5,50
					LS =>	0,00	7,69
					Quant. =>	32,00 x 0,00 = 0.0	0,00
13.4.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12573	ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	3981	ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	8,15	8,15
					LS =>	0,00	7,69
					Quant. =>	26,00 x 0,00 = 0.0	0,00
13.4.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9526	ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000000	13,87	13,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	3625	ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1,0000000	2,70	2,70
					LS =>	0,00	7,69
					Quant. =>	58,00 x 0,00 = 0.0	0,00
13.4.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90065	Próprio	FIXAÇÃO DE PINO EXTRA FORTE COM PISTOLA FINCA PINO CALIBRE 22.	UND	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	32,69	1,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	24,39	0,99
Insumo	049218	SBC	PINO PARA FIXACAO CALIBRE 22 LONGO (CX COM 100 PECAS) WALSYWA	UN	0,0010000	91,46	0,09
Insumo	010120	SBC	PISTOLA FINCA-PINO WALSYWA-CARTUCHO DE ACAO INDIRETA	UN	0,0020000	929,99	1,85
					LS =>	0,00	1,51
					Quant. =>	58,00 x 0,00 = 0.0	0,00
14			SONORIZAÇÃO				25.930,17
14.1			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				1.447,35

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90044	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	24,39	2,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	32,69	3,98
Insumo	00039253	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	1,0000000	13,17	13,17
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,7857000	2,02	3,60
LS =>					0,00	4,81	
Quant. =>					12,0000000	284,64	
14.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90058	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	24,39	2,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	32,69	3,98
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,7857000	2,02	3,60
Insumo	00039255	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	1,0000000	19,13	19,13
LS =>					0,00	4,81	
Quant. =>					15,0000000	445,20	
14.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90059	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO, COR CINZA, (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	10,28	10,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,39	2,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,69	3,26
Insumo	003354	SBC	CURVA 90 LONGA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 3/4" AMANCO	UN	1,0000000	4,59	4,59
LS =>					0,00	3,95	
Quant. =>					1,0000000	10,28	
14.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90060	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO, COR CINZA, (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	24,05	24,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	24,39	5,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	32,69	7,84
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	2,0000000	5,18	10,36
LS =>					0,00	9,47	
Quant. =>					2,0000000	48,10	
14.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/70015	Próprio	CONDULETE UNIVERSAL EM PVC, 3/4", COR CINZA, INCLUSIVE MÓDULO E TAMPA, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 15465	UND	1,0000000	33,09	33,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	24,39	7,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	32,69	9,44
Insumo	00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	9,96	9,96
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000000	6,25	6,25
LS =>					0,00	11,40	
Quant. =>					3,0000000	99,27	
14.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90061	Próprio	QUADRO SISTEMA VDI, TIPO SOBREPOR, 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA TÉCNICA TIGRE OU SIMILAR	UND	1,0000000	289,18	289,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,39	12,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	32,69	16,34
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00039803	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	259,85	259,85
LS =>					0,00	19,75	
Quant. =>					1,0000000	289,18	
14.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90063	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, CINZA, APARENTE (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	8,75	8,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	24,39	2,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	32,69	3,53
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,4000000	1,08	2,59
LS =>					0,00	4,26	
Quant. =>					3,0000000	26,25	
14.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90062	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, CINZA, APARENTE (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	10,49	10,49

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	24,39	3,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	32,69	4,28
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	1,51	3,02
LS =>					0,00	5,17	
Quant. =>					3,0000000	31,47	

14.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90051	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS COM ABRAÇADEIRA GALVANIZADA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 3/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	UND	1,0000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,39	0,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	32,69	3,92
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	1,98	1,98
LS =>					0,00	3,48	
Quant. =>					8,0000000	60,32	

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90064	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS COM ABRAÇADEIRA GALVANIZADA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	UND	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,39	0,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	32,69	3,92
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,27	2,27
LS =>					0,00	3,48	
Quant. =>					10,0000000	78,30	

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90065	Próprio	FIXAÇÃO DE PINO EXTRA FORTE COM PISTOLA FINCA PINO CALIBRE 22.	UND	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	32,69	1,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	24,39	0,99
Insumo	049218	SBC	PINO PARA FIXACAO CALIBRE 22 LONGO (CX COM 100 PECAS) WALSYWA	UN	0,0010000	91,46	0,09
Insumo	010120	SBC	PISTOLA FINCA-PINO WALSYWA-CARTUCHO DE AÇAO INDIRETA	UN	0,0020000	929,99	1,85
LS =>					0,00	1,51	
Quant. =>					18,0000000	74,34	

14.2			CONDUTORES				4.372,20
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13744	ORSE	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som - Fornecimento e instalação	m	1,0000000	12,60	12,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	23,23	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	32,69	3,92
Insumo	8331	ORSE	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	m	1,0000000	5,90	5,90
LS =>					0,00	4,60	
Quant. =>					347,0000000	4.372,20	

14.3			SONOFLETORES				319,61
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90067	Próprio	Sonofletor de 30 watts, tipo arandela para instalação no teto (embutir), 6" de diâmetro, com transformador de linha de 70/100 volts e center-tap, suporte e grades em pvc de alto impacto	UND	1,0000000	56,17	56,17
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	39,56	13,05
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	24,62	8,12
Insumo	007361	SBC	CAIXA ACUSTICA EM MATERIAL PLASTICO FABRICANTE CSR- 75M 40W (PAR)	UN	0,3000000	116,67	35,00
LS =>					0,00	15,41	
Quant. =>					3,0000000	168,51	

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	75,55	75,55
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	65,25	65,25
LS =>					0,00	14,19	
Quant. =>					2,0000000	151,10	

14.4			ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				19.791,01
14.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9924	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,0000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	23,23	0,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	32,69	0,32
Insumo	10363	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	10365	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un	1,0000000	0,23	0,23
LS =>					0,00	0,37	
Quant. =>					3,0000000	3,60	

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	344	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	1,0000000	1,79	1,79

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	23,23	0,23
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	32,69	0,32
Auxiliar							
Insumo	214	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	un	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	325	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1 "	un	1,0000000	0,67	0,67
					LS =>	0,00	0,37
					Quant. =>	2,0000000	3,58

14.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90048	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA PERFILADA COM VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL 1/4 x 1000MM, INCLUSIVE CHUMBADOR OVER HEAD EM ACO ZINCADO SEXTAVADO	UND	1,0000000	25,10	25,10
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	23,23	8,13
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	32,69	11,44
Auxiliar							
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0500000	4,06	4,26
					LS =>	0,00	13,45
					Quant. =>	42,0000000	1.054,20

14.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90049	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA PERFILADA COM VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL 1/4 x 500MM, INCLUSIVE CHUMBADOR OVER HEAD EM ACO ZINCADO SEXTAVADO	UND	1,0000000	17,47	17,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	23,23	5,80
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	32,69	8,17
Auxiliar							
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,5500000	4,06	2,23
					LS =>	0,00	9,60
					Quant. =>	84,0000000	1.467,48

14.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1,0000000	111,89	111,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	23,23	13,93
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	32,69	19,61
Auxiliar							
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	78,35	78,35
					LS =>	0,00	23,07
					Quant. =>	48,0000000	5.370,72

14.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8730	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1,0000000	113,11	113,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,23	9,29
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	32,69	13,07
Auxiliar							
Insumo	3458	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	1,0000000	90,75	90,75
					LS =>	0,00	15,38
					Quant. =>	66,0000000	7.465,26

14.4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11548	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	33,17	33,17
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar							
Insumo	3998	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	22,00	22,00
					LS =>	0,00	7,69
					Quant. =>	1,0000000	33,17

14.4.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8688	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	30,47	30,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar							
Insumo	8945	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	1,0000000	19,30	19,30
					LS =>	0,00	7,69
					Quant. =>	1,0000000	30,47

14.4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8308	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	95,52	95,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar							
Insumo	4097	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	84,35	84,35
					LS =>	0,00	7,69
					Quant. =>	2,0000000	191,04

14.4.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8687	ORSE	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	41,12	41,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Auxiliar							
Insumo	4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	29,95	29,95
					LS =>	0,00	7,69

				Quant. =>	1,0000000	41,12	
14.4.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90068	Próprio	Terminal 150 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UND	1,0000000	15,71	15,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	12321	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO, P/ELETROCALHA PE RFURADA OU LISA, 150X100MM, COM SAIDA P/ TUBO, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	4,54	4,54
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	3,0000000	47,13	
14.4.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12486	ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	29,31	29,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	13315	ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	18,14	18,14
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	3,0000000	87,93	
14.4.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90080	Próprio	Tala plana perfurada 150mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UND	1,0000000	12,78	12,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,69	3,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	1,5000000	4,80	7,20
				LS =>	0,00	3,84	
				Quant. =>	60,0000000	766,80	
14.4.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,23	2,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,69	3,26
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	1,0000000	4,80	4,80
				LS =>	0,00	3,84	
				Quant. =>	42,0000000	435,96	
14.4.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	23,23	1,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	32,69	1,96
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	3,20	3,20
				LS =>	0,00	2,30	
				Quant. =>	3,0000000	19,65	
14.4.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	23,23	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	32,69	3,92
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	3,99	3,99
				LS =>	0,00	4,60	
				Quant. =>	2,0000000	21,38	
14.4.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000000	5,50	5,50
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	32,0000000	533,44	
14.4.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12573	ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	3981	ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	8,15	8,15
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	44,0000000	850,08	
14.4.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9526	ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000000	13,87	13,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,69	6,53
Insumo	3625	ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1,0000000	2,70	2,70
				LS =>	0,00	7,69	
				Quant. =>	76,0000000	1.054,12	

14.4.20							
Composição	UFBA/90065	Próprio	FIXAÇÃO DE PINO EXTRA FORTE COM PISTOLA FINCA PINO CALIBRE 22.	UND	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	32,69	1,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	24,39	0,99
Insumo	049218	SBC	PINO PARA FIXACAO CALIBRE 22 LONGO (CX COM 100 PECAS) WALSYWA	UN	0,0010000	91,46	0,09
Insumo	010120	SBC	PISTOLA FINCA-PINO WALSYWA-CARTUCHO DE ACO INDIRETA	UN	0,0020000	929,99	1,85
				LS =>	0,00	1,51	
				Quant. =>	76,0000000	313,88	
15			CLIMATIZAÇÃO				29.635,52
15.1			TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS				29.635,52
15.1.1							
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758000	23,37	1,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758000	31,50	2,38
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	21,94	22,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0420000	2,19	0,09
				LS =>	0,00	2,92	
				Quant. =>	18,0000000	485,10	
15.1.2							
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,0000000	33,16	33,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000	23,37	3,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000	31,50	4,05
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,03	8,06
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,99	2,87
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,17	15,17
				LS =>	0,00	4,97	
				Quant. =>	8,0000000	265,28	
15.1.3							
Composição	UFBA/90073	Próprio	GRELHA AUTO-FECHANTE PARA DUTO 4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,0000000	71,43	71,43
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	30,42	22,90
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	24,62	18,53
Insumo	013707	SBC	GRELHA AUTO-FECHANTE PARA DUTO 4" G-13	UN	1,0000000	30,00	30,00
				LS =>	0,00	28,28	
				Quant. =>	4,0000000	285,72	
15.1.4							
Composição	UFBA/90069	Próprio	REDE FRIGORÍGENA PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ABRAÇADEIRA TIPO 'D', FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP #5 x 2,5mm2, TUBO DE COBRE LINHA LÍQUIDA DE 3/8" E DE SUCCÃO DE 5/8", ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE	M	1,0000000	208,62	208,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	32,69	14,71
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600000	30,42	32,24
Insumo	049679	IOPES	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	UN	0,1200000	33,29	3,99
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0500000	30,03	31,53
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0500000	50,67	53,20
Insumo	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	1,0500000	1,91	2,00
Insumo	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	1,0500000	3,29	3,45
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0500000	14,64	15,37
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0500000	19,23	20,19
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	0,1000000	31,37	3,13
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0500000	5,90	6,19
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0500000	8,50	8,92
Insumo	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,3300000	8,04	10,69
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,3300000	2,27	3,01
				LS =>	0,00	33,67	
				Quant. =>	25,0000000	5.215,50	
15.1.5							
Composição	UFBA/90070	Próprio	REDE FRIGORÍGENAS PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ABRAÇADEIRAS TIPO 'D' , FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP #5 x 2,5mm2, TUBO DE COBRE LINHA LÍQUIDA DE 3/8" E DE SUCCÃO DE 3/4", ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE	M	1,0000000	219,76	219,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	32,69	14,71

Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600000	30,42	32,24
Auxiliar							
Insumo	049679	IOPEs	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	UN	0,1200000	33,29	3,99
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0500000	30,03	31,53
Insumo	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	1,0500000	1,91	2,00
Insumo	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	1,0500000	3,29	3,45
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0500000	14,64	15,37
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0500000	19,23	20,19
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	0,1000000	31,37	3,13
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0500000	5,90	6,19
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0500000	8,50	8,92
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0500000	61,28	64,34
Insumo	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,3300000	8,04	10,69
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,3300000	2,27	3,01

LS => 0,00 33,67
Quant. => 32,0000000 7.032,32

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90071	Próprio	REDE FRIGORÍGENAS PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ABRACADEIRAS TIPO 'D', FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP #5 x 2,5mm2, TUBO DE COBRE LINHA LÍQUIDA DE 1/4" E DE SUÇÃO DE 1/2", ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE	M	1,0000000	174,59	174,59
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	32,69	14,71
Auxiliar							
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600000	30,42	32,24
Auxiliar							
Insumo	049679	IOPEs	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	UN	0,1200000	33,29	3,99
Insumo	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	1,0500000	1,91	2,00
Insumo	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	1,0500000	3,29	3,45
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	0,1000000	31,37	3,13
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0500000	5,90	6,19
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0500000	8,50	8,92
Insumo	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,3300000	8,04	10,69
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,3300000	2,27	3,01
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0500000	40,74	42,77
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0500000	19,52	20,49
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0500000	16,09	16,89
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0500000	5,82	6,11

LS => 0,00 33,67
Quant. => 19,0000000 3.317,21

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90072	Próprio	REDE FRIGORÍGENAS PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ABRACADEIRAS TIPO 'D', FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP #5 x 2,5mm2, TUBO DE COBRE LINHA LÍQUIDA DE 1/4" E DE SUÇÃO DE 3/8", ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE	M	1,0000000	161,83	161,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	32,69	14,71
Auxiliar							
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600000	30,42	32,24
Auxiliar							
Insumo	049679	IOPEs	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	UN	0,1200000	33,29	3,99
Insumo	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	1,0500000	1,91	2,00
Insumo	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	1,0500000	3,29	3,45
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	0,1000000	31,37	3,13
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0500000	5,90	6,19
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0500000	8,50	8,92
Insumo	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,3300000	8,04	10,69
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,3300000	2,27	3,01
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0500000	19,52	20,49
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0500000	5,82	6,11
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0500000	30,03	31,53
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0500000	14,64	15,37

LS => 0,00 33,67
Quant. => 76,0000000 12.299,08

15.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	UFBA/90065	Próprio	FIXAÇÃO DE PINO EXTRA FORTE COM PISTOLA FINCA PINO CALIBRE 22.	UND	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	32,69	1,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	24,39	0,99
Insumo	049218	SBC	PINO PARA FIXACAO CALIBRE 22 LONGO (CX COM 100 PECAS) WALSYWA	UN	0,0010000	91,46	0,09
Insumo	010120	SBC	PISTOLA FINCA-PINO WALSYWA-CARTUCHO DE ACAO INDIRETA	UN	0,0020000	929,99	1,85
				LS =>	0,00	1,51	
				Quant. =>	89,0000000	367,57	

15.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90074	Próprio	CALÇO EMBORRACHADO PARA EQUIPAMENTO CONDENSADOR DE AR, AMORTECEDOR PARA VIBRACAO ATÉ 1.500 KG (CONJUNTO 4 UNIDADES),	UND	1,0000000	40,86	40,86
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	30,42	9,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	24,62	7,63
Insumo	203032	SBC	AMORTECEDOR CALCO P 100x100x25mm 700KG VIBRA-STOP	UN	1,0000000	23,80	23,80
				LS =>	0,00	11,64	
				Quant. =>	9,0000000	367,74	

15.2			GÁS REFRIGERANTE				0,00
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90075	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R-32	KG	1,0000000	88,30	88,30
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	30,42	7,60
Insumo	036414	SBC	GAS REFRIGERANTE R-32	KG	1,0000000	80,70	80,70
				LS =>	0,00	5,40	
				Quant. =>	20,20 x 0,00 = 0.0	0,00	

16			REVESTIMENTO				1.411.302,57
16.1			FACHADA				1.302.780,91
16.1.1			PREPARO DE SUBSTRATO				54.663,64
16.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	23,23	2,06
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0150000	5,08	0,07
				LS =>	0,00	1,29	
				Quant. =>	3.090,2000000	6.582,12	

16.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2336	ORSE	Limpeza com lixadeira elétrica, tratamento do concreto e lixamento com lixa carbureto silício	m²	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	1903	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 - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0050000	586,92	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,23	9,29
Insumo	1335	ORSE	Lixa de disco ferro 80	fl	0,5000000	2,70	1,35
				LS =>	0,00	6,11	
				Quant. =>	3.090,2000000	41.934,01	

16.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 167	Próprio	CORTE MECÂNICO COM MAQUINA DE CORTE E DISCO DIAMANTADO DE MATERIAIS APARENTES, PEÇAS, PONTAS METÁLICAS E DE MADEIRA, REBARBAS ETC.	m²	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	24,62	0,73
Insumo	H020000911	EMBASA	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP	H	0,0300000	14,25	0,42
Insumo	J010001005	EMBASA	DISCO DE CORTE	UN	0,0050000	87,42	0,43
				LS =>	0,00	0,47	
				Quant. =>	3.090,2000000	4.882,51	

16.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 168	Próprio	PROTEÇÃO E ISOLAMENTO DE PONTAS METÁLICAS APARENTES NO CONCRETO COM APLICAÇÃO DE TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, DUAS DEMÃOS - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	dm²	1,0000000	2,53	2,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	4480	ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,0010000	216,54	0,21
				LS =>	0,00	1,45	
				Quant. =>	500,0000000	1.265,00	

16.1.2			EXECUÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO				383.646,71
16.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	1,0000000	7,05	7,05
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0037000	630,80	2,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0955000	32,27	3,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0318000	23,23	0,73
Composição Auxiliar	90668	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0023000	33,23	0,07
Composição Auxiliar	90669	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0932000	9,04	0,84
				LS =>	0,00	3,20	
				Quant. =>	3.090,2000000	21.785,91	

16.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------------	---------------	--------------	------------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	comp. 264	Próprio	APLICAÇÃO DE CHAPISCO COLANTE COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD, 3MM, DENTADA. PREPARO MANUAL.	m²	1,0000000	18,87	18,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	00037553	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	4,2000000	1,73	7,26
				LS =>	0,00	7,27	
				Quant. =>	750,0000000	14.152,50	

16.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87778	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	1,0000000	96,26	96,26
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	m³	0,0314000	1.906,74	59,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000	32,27	19,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000	23,23	14,33
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1388000	15,50	2,15
				LS =>	0,00	27,62	
				Quant. =>	3.090,2000000	297.462,65	

16.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11460	ORSE	Impermeabilizante SIKa 1, da Sika ou similar	l	1,0000000	6,51	6,51
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	1.986,0000000	12.928,86	

16.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80040	Próprio	TELA DE AÇO SOLDADA, GALVANIZADA / ZINCADA, PARA REFORÇO DE FACHADA, INSTALADA NA INTERFACE ENTRE ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, L= 50CM, FIXAÇÃO COM PINO DE AÇO	M	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	23,23	3,48
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,6000000	15,50	9,30
Insumo	00037394	SINAPI	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE AÇAO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO	0,0100000	66,35	0,66
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0300000	73,28	2,19
				LS =>	0,00	2,18	
				Quant. =>	2.000,0000000	31.260,00	

16.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80015	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPESÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	m²	1,0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0450000	5,08	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	23,23	1,74
				LS =>	0,00	1,09	
				Quant. =>	3.090,2000000	6.056,79	

16.1.3			EXECUÇÃO DE JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL				77.527,77
16.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90123	Próprio	CORTE MECANICO DE JUNTAS COM CORTADOR DE PAREDE OU SERRA CIRCULAR E DISCO DIAMANTADO.	M	1,0000000	3,30	3,30
Composição Auxiliar	50.41.11	SUDECAP	CHP/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,0250000	11,34	0,28
Composição Auxiliar	50.41.12	SUDECAP	CHI/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,0340000	2,02	0,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	32,27	1,93
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0020000	515,89	1,03
				LS =>	0,00	1,40	
				Quant. =>	2.406,0000000	7.939,80	

16.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	1,0000000	343,94	343,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	32,27	41,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	23,23	301,99
				LS =>	0,00	219,66	
				Quant. =>	1,0000000	343,94	

16.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.35.019	FDE	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	m²	1,0000000	7,98	7,98
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,62	2,46
Insumo	9.00.11	FDE	COMPRESSOR DE 125/250PCM,MANGUEIRA E FILTRO LINHA	H	0,1000000	30,09	3,00
Insumo	8.81.14	FDE	OLEO DIESEL	L	0,4300000	5,87	2,52
				LS =>	0,00	1,59	
				Quant. =>	32,0000000	255,36	

16.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	1,0000000	8,97	8,97
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	64,0000000	574,08	

16.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4849	ORSE	Impermeabilizaçao com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	m²	1,0000000	71,26	71,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	33,74	13,49
Insumo	4609	ORSE	Vedapren branco ou similar	kg	2,5000000	23,11	57,77
				LS =>	0,00	9,32	
				Quant. =>	180,5500000	12.865,99	

16.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	m²	1,0000000	8,46	8,46
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	180,5500000	1.527,45	

16.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp. 2657	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE EMPOLÍMERO DE METÓXI SILANO , INCLUSO PREENCHIMENTO COM TARUGO DE POLIETILENO OU POLIURETANO. PROPORÇÃO 2:1	M	1,0000000	44,88	44,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2687000	32,27	8,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2687000	23,23	6,24
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043142	SINAPI	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	0,2000000	146,17	29,23
				LS =>	0,00	10,20	
				Quant. =>	1.203,6800000	54.021,15	

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.4.1							786.942,79
Composição	9804	ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m²	1,0000000	254,74	254,74
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000000	1,48	6,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	32,27	20,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	23,23	20,90
Insumo	10218	ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar	m²	1,0500000	194,90	204,64
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400000	3,50	1,89
				LS =>	0,00	28,56	
				Quant. =>	1.503,4200000	382.981,21	

16.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9804	ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m²	1,0000000	254,74	254,74
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000000	1,48	6,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	32,27	20,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	23,23	20,90
Insumo	10218	ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar	m²	1,0500000	194,90	204,64
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400000	3,50	1,89
				LS =>	0,00	28,56	
				Quant. =>	799,2300000	203.595,85	

16.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9804	ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m²	1,0000000	254,74	254,74
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000000	1,48	6,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	32,27	20,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	23,23	20,90
Insumo	10218	ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar	m²	1,0500000	194,90	204,64
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400000	3,50	1,89
				LS =>	0,00	28,56	
				Quant. =>	170,7400000	43.494,30	

16.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9804	ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m²	1,0000000	254,74	254,74
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000000	1,48	6,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	32,27	20,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	23,23	20,90
Insumo	10218	ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar	m²	1,0500000	194,90	204,64
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400000	3,50	1,89
				LS =>	0,00	28,56	
				Quant. =>	81,1300000	20.667,05	

16.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9804	ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m²	1,0000000	254,74	254,74
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000000	1,48	6,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	32,27	20,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	23,23	20,90
Insumo	10218	ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar	m²	1,0500000	194,90	204,64
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400000	3,50	1,89
				LS =>	0,00	28,56	
				Quant. =>	534,6800000	136.204,38	

16.2			INTERNO				108.521,66
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	23,23	2,06
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0150000	5,08	0,07
					LS =>	0,00	1,29
					Quant. =>	17.893,2000000	38.112,51
16.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2336	ORSE	Limpeza com lixadeira elétrica, tratamento do concreto e lixamento com lixa carbureto silício	m²	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	1903	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 - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0050000	586,92	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,23	9,29
Insumo	1335	ORSE	Lixa de disco ferro 80	fl	0,5000000	2,70	1,35
					LS =>	0,00	6,11
					Quant. =>	1.350,0000000	18.319,50
16.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104412	SINAPI	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	m²	1,0000000	3,47	3,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	32,27	2,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	23,23	0,44
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0850000	1,58	0,13
					LS =>	0,00	2,38
					Quant. =>	1.350,0000000	4.684,50
16.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 167	Próprio	CORTE MECÂNICO COM MAQUINA DE CORTE E DISCO DIAMANTADO DE MATERIAIS APARENTES, PEÇAS, PONTAS METÁLICAS E DE MADEIRA, REBARBAS ETC.	m²	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	24,62	0,73
Insumo	H020000911	EMBASA	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7_ 2,3HP	H	0,0300000	14,25	0,42
Insumo	J010001005	EMBASA	DISCO DE CORTE	UN	0,0050000	87,42	0,43
					LS =>	0,00	0,47
					Quant. =>	300,0000000	474,00
16.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 168	Próprio	PROTEÇÃO E ISOLAMENTO DE PONTAS METÁLICAS APARENTES NO CONCRETO COM APLICAÇÃO DE TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, DUAS DEMÃOS - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	dm²	1,0000000	2,53	2,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	4480	ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,0010000	216,54	0,21
					LS =>	0,00	1,45
					Quant. =>	200,0000000	506,00
16.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8434	ORSE	Aplicação de 01 demão de Adesivo Bianco	m²	1,0000000	9,65	9,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	33,74	6,74
Insumo	135	ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	0,1000000	29,17	2,91
					LS =>	0,00	4,66
					Quant. =>	500,0000000	4.825,00
16.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	1,0000000	7,05	7,05
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0037000	630,80	2,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0955000	32,27	3,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0318000	23,23	0,73
Composição Auxiliar	90668	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0023000	33,23	0,07
Composição Auxiliar	90669	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0932000	9,04	0,84
					LS =>	0,00	3,20
					Quant. =>	500,0000000	3.525,00
16.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09.06.06	EMBASA	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA	M	1,0000000	12,79	12,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	23,23	3,48
Insumo	D010000121	EMBASA	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	UN	2,0000000	0,85	1,70
Insumo	D010000123	EMBASA	*27* MM (ACAO INDIRETA)	UN	2,0000000	1,24	2,48
Insumo	D040000033	EMBASA	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)	M	1,0000000	5,13	5,13
Insumo			TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
					LS =>	0,00	2,18
					Quant. =>	100,0000000	1.279,00
16.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87778	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1,0000000	96,26	96,26
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	m³	0,0314000	1.906,74	59,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000	32,27	19,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000	23,23	14,33
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1388000	15,50	2,15
					LS =>	0,00	27,62
					Quant. =>	374,6300000	36.061,88

16.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80015	Próprio	CURA UMIDA POR ASPESÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS, 3 VEZES AO DIA.	m²	1,0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0450000	5,08	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	23,23	1,74
					LS =>	0,00	1,09
					Quant. =>	374,6300000	734,27

17			PINTURA				74.166,06
17.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,0000000	18,52	18,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000	33,74	12,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203000	23,23	2,79
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	0,88	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	2,60	3,48
					LS =>	0,00	10,16
					Quant. =>	1.366,4497500	25.306,64

17.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1,0000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000	33,74	2,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	23,23	0,51
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	9,60	1,59
					LS =>	0,00	1,87
					Quant. =>	1.366,4497500	5.930,39

17.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,0000000	13,65	13,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	33,74	5,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	23,23	1,26
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	30,18	6,89
					LS =>	0,00	4,59
					Quant. =>	1.366,4497500	18.652,03

17.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	1,0000000	37,02	37,02
Composição Auxiliar	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	1,0000000	26,40	26,40
					LS =>	0,00	18,34
					Quant. =>	100,0000000	3.702,00

17.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	1,0000000	23,07	23,07
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000	33,74	9,46
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	0,88	0,35
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276000	21,09	0,58
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4960800	25,57	12,68
					LS =>	0,00	6,53
					Quant. =>	500,0000000	11.535,00

17.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,0000000	18,08	18,08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	33,74	12,83
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0130000	21,09	0,27
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1300000	38,34	4,98
					LS =>	0,00	8,86
					Quant. =>	500,0000000	9.040,00

18			PAVIMENTAÇÃO				169.611,53
18.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	790,13	790,13
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	38,98	172,29

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0300000	2,07	2,13
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3900000	0,39	1,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2700000	122,45	155,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,80	458,88
					LS =>	0,00	138,65
					Quant. =>	29,0000000	22.913,77

18.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	1,0000000	64,37	64,37
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2228000	24,62	5,48
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9881000	33,71	33,30
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	4,6154000	3,07	14,16
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	m²	1,3513000	8,46	11,43
					LS =>	0,00	28,16
					Quant. =>	35,0000000	2.252,95

18.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4639	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	1,0000000	153,94	153,94
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0020000	465,16	0,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	32,27	22,58
Insumo	4273	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 22 x 2cm	m	1,0000000	130,43	130,43
					LS =>	0,00	16,53
					Quant. =>	12,1380000	1.868,52

18.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2253	ORSE	Rodapé em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba, h = 10 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	1,0000000	59,97	59,97
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,4500000	0,93	0,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	32,27	12,90
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	46,66	46,66
					LS =>	0,00	9,42
					Quant. =>	96,0800000	5.761,91

18.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2260	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	1,0000000	29,00	29,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,5000000	0,80	2,00
Insumo	1979	ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm	m	1,0000000	27,00	27,00
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	259,0470000	7.512,36

18.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1,0000000	47,55	47,55
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000	32,10	8,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000	23,23	3,03
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0600000	26,13	27,69
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	0,85	7,76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	4,99	0,93
					LS =>	0,00	7,81
					Quant. =>	46,6500000	2.218,20

18.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 2665	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X302 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1,0000000	46,93	46,93
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411000	32,10	7,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	23,23	2,99
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	0,85	7,76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	4,99	1,20
Insumo	D120000010	EMBASA	CERAMICA ESMALTADA 30 x 30	m²	1,0571000	25,78	27,25
					LS =>	0,00	7,48
					Quant. =>	64,9600000	3.048,57

18.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90116	Próprio	PISO VINILICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	m²	1,0000000	244,25	244,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	23,23	3,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	32,27	5,48
Insumo	28006	SIURB	COLA A BASE DE BORRACHA SINTÉTICA	Kg	0,1400000	54,34	7,60
Insumo	28010	SIURB	NATA DE CIMENTO, COLA PVA E ÁGUA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (2 DEMÃOS)	m²	1,0000000	36,16	36,16
Insumo	35522	SIURB	PISO VINILICO SEMIFLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA DE 3,2MM	m²	1,0500000	181,98	191,07
					LS =>	0,00	6,45
					Quant. =>	320,1400000	78.194,19

18.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1,0000000	101,76	101,76
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956000	32,10	35,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972000	23,23	11,54
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254000	5,74	0,14
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0759000	1,62	0,12
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0903000	3,69	0,33
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2164000	0,60	0,12
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	2,10	3,50
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0000000	0,38	7,60
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400000	9,60	0,38
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125000	22,01	0,27
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10,0000000	4,26	42,60
				LS =>	0,00	32,75	
				Quant. =>	387,9600000	39.478,80	

18.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	1,0000000	690,80	690,80
Insumo	6893	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	m²	1,0500000	657,91	690,80
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	9,2100000	6.362,26	

19	Código	Banco	COBERTURA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80014	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), IMPERMEABILIZADA - REF. SIKA 01, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m²	1,0000000	614,44	614,44
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3600000	38,98	130,97
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7800000	2,07	1,61
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,5800000	0,39	1,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2300000	122,45	150,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,0400000	0,80	284,03
Insumo	11460	ORSE	Impermeabilizante SIKA 1, da Sika ou similar	l	7,1000000	6,51	46,22
				LS =>	0,00	105,40	
				Quant. =>	14,8500000	9.124,43	

19.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80026	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO IMPERMEABILIZADA, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES E = 30MM, COM TALISCAS.	m²	1,0000000	77,54	77,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,27	6,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	51,0000000	0,92	46,92
Insumo	11460	ORSE	Impermeabilizante SIKA 1, da Sika ou similar	l	3,0000000	6,51	19,53
				LS =>	0,00	7,60	
				Quant. =>	494,8600000	38.371,44	

19.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	1,0000000	141,01	141,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102000	24,62	5,17
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324000	33,71	31,43
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872000	20,75	12,18
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1319000	79,27	89,72
Insumo	00004226	SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	9,66	2,51
				LS =>	0,00	26,57	
				Quant. =>	513,0000000	72.338,13	

20	Código	Banco	TELHADO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.1			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,0000000	24,04	24,04
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	23,87	1,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	31,88	3,76
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	37,36	0,17
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000	36,17	0,23
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6340000	28,07	17,79

Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	18,24	0,54
				LS =>	0,00	4,00	
				Quant. =>	318,8300000	7.664,67	
20.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - PS	m²	1,0000000	126,64	126,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	23,23	3,64
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	31,59	4,39
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0025000	37,36	0,09
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0034000	36,17	0,12
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,9400000	0,27	0,25
Insumo	00004312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,3100000	3,22	0,99
Insumo	00004315	SINAPI	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	0,9400000	2,37	2,22
Insumo	00007231	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,2040000	563,47	114,94
				LS =>	0,00	5,62	
				Quant. =>	318,8300000	40.376,63	
20.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	1,0000000	54,40	54,40
Composição Auxiliar	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	0,3500000	116,66	40,83
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,0100000	629,65	6,29
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8000000	9,11	7,28
				LS =>	0,00	12,48	
				Quant. =>	99,1000000	5.391,04	
20.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103361	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,0000000	86,58	86,58
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0105000	833,81	8,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000	32,27	36,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	23,23	13,12
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000	3,34	1,40
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	63,01	0,63
Insumo	00044462	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FURO NA HORIZONTAL, 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,8700000	1,39	26,22
				LS =>	0,00	36,43	
				Quant. =>	318,8300000	27.604,30	
20.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	1,0000000	84,51	84,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	23,23	1,69
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	31,59	1,89
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000	37,36	0,06
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026000	36,17	0,09
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000	0,27	1,13
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	4,14	17,38
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000	60,52	62,27
				LS =>	0,00	2,55	
				Quant. =>	29,7000000	2.509,94	
20.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	1,0000000	45,23	45,23
Composição Auxiliar	140	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	0,0000000	13,49	13,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	32,27	12,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,23	4,64
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,84	6,16
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0010000	124,05	0,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,0000000	0,80	4,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0130000	113,97	1,48
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0350000	10,73	0,37
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0780000	24,27	1,89
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100000	18,93	0,18
				LS =>	0,00	19,71	
				Quant. =>	24,7000000	1.117,18	
20.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor alumínio, ref: Vedacit ou similar	m	1,0000000	18,46	18,46

Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	30,84	5,55
Auxiliar							
Insumo	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	kg	0,1000000	129,14	12,91
				LS =>	0,00	3,99	
				Quant. =>	50,0000000	923,00	

21			ESTRUTURAS METÁLICAS				157.426,15
21.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9713	ORSE	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	m	1,0000000	2.153,72	2.153,72
Composição	1903	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 - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0070000	586,92	4,10
Auxiliar							
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	32,27	64,54
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	23,23	46,46
Auxiliar							
Insumo	10084	ORSE	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	m	1,0000000	2.024,26	2.024,26
Insumo	6561	ORSE	Chumbador parabol 1/2" x 5 1/2"	un	4,0000000	3,59	14,36
				LS =>	0,00	76,44	
				Quant. =>	16,0000000	34.459,52	

21.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90115	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACO USI-SAC,CORTEN), PARA ESCADAS,VIGAS E C OLUNAS DE EDIFICACOES, COMPOSTA DE PERFIS "I", "H", OU "U",CANTONEIRAS E CHAPAS,UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PERDAS E PROTECAO ANTI-FERRUGEM.FORNECIMENTO E MON TAGEM	KG	1,0000000	38,85	38,85
Composição	19.011.0016-2	EMOP	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG E DE TRACAO DE 1.800KG,PESO DA TALHA DE 10KG,COMPOSTA DE CABO DE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCA,GANCHO E CARRETEL,EXCLU SIVE OPERADOR	H	0,5000000	0,08	0,04
Auxiliar							
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	39,76	0,79
Auxiliar							
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,76	2,27
Auxiliar							
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	33,88	20,32
Auxiliar							
Insumo	00036	EMOP	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS , PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	KG	0,4000000	12,45	4,98
Insumo	00165	EMOP	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	m³	0,0500000	12,00	0,60
Insumo	00171	EMOP	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	KG	0,0100000	95,00	0,95
Insumo	06021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	GL	0,0062000	63,73	0,39
Insumo	11104	EMOP	CHAPA DE ACO USI-SAC 350, COM ESPESSURA DE 1/2"A	KG	0,3300000	10,55	3,48
Insumo	13420	EMOP	ELETRODO C/DIAM.DE 5MM (3/16"), E-7018-6 G	KG	0,0250000	74,85	1,87
Insumo	13537	EMOP	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A, MODELO TRR 2600, BANBOZZI OU SIMILAR	UN	0,0000500	7.978,96	0,39
Insumo	13721	EMOP	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE 2"X3/8"	KG	0,2700000	10,26	2,77
				LS =>	0,00	17,87	
				Quant. =>	1.406,3200000	54.635,53	

21.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90115	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACO USI-SAC,CORTEN), PARA ESCADAS,VIGAS E C OLUNAS DE EDIFICACOES, COMPOSTA DE PERFIS "I", "H", OU "U",CANTONEIRAS E CHAPAS,UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PERDAS E PROTECAO ANTI-FERRUGEM.FORNECIMENTO E MON TAGEM	KG	1,0000000	38,85	38,85
Composição	19.011.0016-2	EMOP	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG E DE TRACAO DE 1.800KG,PESO DA TALHA DE 10KG,COMPOSTA DE CABO DE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCA,GANCHO E CARRETEL,EXCLU SIVE OPERADOR	H	0,5000000	0,08	0,04
Auxiliar							
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	39,76	0,79
Auxiliar							
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,76	2,27
Auxiliar							
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	33,88	20,32
Auxiliar							
Insumo	00036	EMOP	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS , PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	KG	0,4000000	12,45	4,98
Insumo	00165	EMOP	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	m³	0,0500000	12,00	0,60
Insumo	00171	EMOP	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	KG	0,0100000	95,00	0,95
Insumo	06021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	GL	0,0062000	63,73	0,39
Insumo	11104	EMOP	CHAPA DE ACO USI-SAC 350, COM ESPESSURA DE 1/2"A	KG	0,3300000	10,55	3,48
Insumo	13420	EMOP	ELETRODO C/DIAM.DE 5MM (3/16"), E-7018-6 G	KG	0,0250000	74,85	1,87
Insumo	13537	EMOP	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A, MODELO TRR 2600, BANBOZZI OU SIMILAR	UN	0,0000500	7.978,96	0,39
Insumo	13721	EMOP	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE 2"X3/8"	KG	0,2700000	10,26	2,77
				LS =>	0,00	17,87	
				Quant. =>	1.167,1100000	45.342,22	

21.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	1,0000000	532,15	532,15
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7480000	23,95	113,71
Auxiliar							
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7800000	32,02	185,07
Auxiliar							
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,2240000	8,93	82,37
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960000	8,88	7,95
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0710000	33,56	2,38
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000	2,52	8,39
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9000000	58,98	53,08
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	76,97	79,20
				LS =>	0,00	206,14	

Quant. => 43,2000000 22.988,88

22			INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				13.332,12
22.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 347	Próprio	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA 13,8 KV - SECO	UND	1,0000000	2.283,20	2.283,20
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	24,39	975,60
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	32,69	1.307,60
Auxiliar							

LS => 0,00 1.580,00

Quant. => 1,0000000 2.283,20

22.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 348	Próprio	TRANSPORTE DE TRANSFORMADOR	UND	1,0000000	1.213,88	1.213,88
Composição	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	4,0000000	280,24	1.120,96
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	23,23	92,92
Auxiliar							

LS => 0,00 177,12

Quant. => 1,0000000 1.213,88

22.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80016	Próprio	INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, CLASSE 24KV, ISOLADO A AR, COMPOSTO POR 02 CUBÍCULOS DE SAÍDA E 01 CUBÍCULO DE PROTEÇÃO GERAL.	UND	1,0000000	6.677,20	6.677,20
Composição	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	10,0000000	280,24	2.802,40
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	32,69	1.307,60
Auxiliar							
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	24,62	984,80
Auxiliar							
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	39,56	1.582,40
Auxiliar							

LS => 0,00 3.121,70

Quant. => 1,0000000 6.677,20

22.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 343	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO	UND	1,0000000	344,21	344,21
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000	24,62	117,01
Auxiliar							
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000	30,42	144,57
Auxiliar							
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,96	9,60
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	1,27	12,70
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,47	1,88
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	1,58	6,32
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	22,19	44,38
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000	4,06	5,19
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,32	2,56

LS => 0,00 178,55

Quant. => 5,0000000 1.721,05

22.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 344	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO QUADRI SPLIT INVERTER 4X9.000	UND	1,0000000	515,79	515,79
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	32,69	294,21
Auxiliar							
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	24,62	221,58
Auxiliar							

LS => 0,00 358,56

Quant. => 2,0000000 1.031,58

22.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 345	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO.	UND	1,0000000	197,39	197,39
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	24,62	57,44
Auxiliar							
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	30,42	70,98
Auxiliar							
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,96	9,60
Insumo	00007568	SINAPI	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	9,0000000	0,61	5,49
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,27	7,62
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,47	1,88
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	22,19	44,38

LS => 0,00 87,66

Quant. => 1,0000000 197,39

22.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 346	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO	UND	1,0000000	207,82	207,82
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	24,62	62,11
Auxiliar							

Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	30,42	76,74
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,96	9,60
Insumo	00007568	SINAPI	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	9,0000000	0,61	5,49
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,27	7,62
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,47	1,88
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	22,19	44,38

LS => 0,00 94,78
Quant. => 1,0000000 207,82

23			URBANIZAÇÃO				15.746,02
23.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	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	1,0000000	3,70	3,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	32,27	1,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	23,23	2,06
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	6,70	0,16
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	0,90	0,03

LS => 0,00 2,34
Quant. => 350,0000000 1.295,00

23.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11460	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m²	1,0000000	114,12	114,12
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m³	0,0072000	15,07	0,10
Composição Auxiliar	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	m²	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	23,23	13,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	32,27	16,13
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0081000	122,45	0,99
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0800000	124,05	9,92
Insumo	10080	ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m²	1,0500000	66,48	69,80

LS => 0,00 22,32
Quant. => 60,0000000 6.847,20

23.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	1,0000000	121,84	121,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060	31,88	1,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651990	32,27	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951470	23,23	2,21
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0042950	10,37	0,04
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	2,2000000	13,24	29,12
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	1,0000000	2,78	2,78
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0233730	60,43	1,41
Composição Auxiliar	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,5260000	23,67	12,45
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330	3,32	0,17
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700	18,45	0,03
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,1271570	512,50	65,16
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	10,93	4,37
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0641670	15,40	0,98

LS => 0,00 10,20
Quant. => 10,5000000 1.279,32

23.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1,0000000	18,07	18,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386000	23,23	3,21
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000	24,10	0,66
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1,0000000	14,20	14,20

LS => 0,00 2,43
Quant. => 350,0000000 6.324,50

24			TESTES , ENSAIOS E EQUIPAMENTOS DE CONTROLE E MEDIÇÃO				52.989,96
24.1			TESTES E ENSAIOS				10.248,16
24.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UFBA/80027	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA COM USO DE TRAÇADOR QUÍMICO, LUZ NEGRA E PESQUISA DE VAZAMENTOS DE PONTOS NÃO VISÍVEIS, COM DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS.	UND	1,0000000	1.017,00	1.017,00
Insumo	H019701021	EMBASA	LOCAÇÃO DE C/J EQUIPAMENTOS P/ PESQUISA DE VAZAMENTOS COMPOSTO POR: COLETOR DE DADOS, SMARTPHONE, CARREGADORES, FONE DE OUVIDO, E HASTES, INCL SOFTWARE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL E PLATAFORMA DE GESTÃO	MES	0,1500000	6.780,00	1.017,00
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	1,0000000	1.017,00
24.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80028	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM COBERTURAS, LAJES E RESERVATÓIOS IMPERMEABILIZADOS COM USO DE TRAÇADOR QUÍMICO, LUZ NEGRA E PESQUISA DE VAZAMENTOS DE PONTOS NÃO VISÍVEIS, COM DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS.	UND	1,0000000	850,89	850,89
Insumo	H019701021	EMBASA	LOCAÇÃO DE C/J EQUIPAMENTOS P/ PESQUISA DE VAZAMENTOS COMPOSTO POR: COLETOR DE DADOS, SMARTPHONE, CARREGADORES, FONE DE OUVIDO, E HASTES, INCL SOFTWARE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL E PLATAFORMA DE GESTÃO	MES	0,1255000	6.780,00	850,89
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	2,0000000	1.701,78
24.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80029	Próprio	TRAÇADOR QUÍMICO, RENDIMENTO=500 ML X 1000L. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	UND	1,0000000	61,72	61,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	31,50	4,72
Insumo	UFBA/1010005	Próprio	AcquaLumi Colors - Frasco (500ml)	UND	1,0000000	57,00	57,00
					LS =>	0,00	3,50
					Quant. =>	60,0000000	3.703,20
24.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	750,00	750,00
Insumo	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	un	1,0000000	750,00	750,00
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	1,0000000	750,00
24.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14242	ORSE	Ensaio - Termografia	un	1,0000000	300,00	300,00
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	1,0000000	300,00
24.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10753	ORSE	Limpeza e testes de isolamentos nos transformadores e chaves da rede de média tensão interna do estádio Lourival Baptista	un	1,0000000	2.176,18	2.176,18
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	1,0000000	2.176,18
24.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12845	ORSE	Teste em malha de aterramento com utilização de terrômetro, com fornecimento de relatório com resultados encontrados e recomendações e ART.	un	1,0000000	600,00	600,00
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	1,0000000	600,00
24.2			EQUIPAMENTOS DE CONTROLE E MEDIÇÃO				42.741,80
24.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80033	Próprio	Medidor de Umidade, Ferramenta para Aplicação em Construção e Madeiras. Referencia técnica Stanley STH77030	UND	1,0000000	164,50	164,50
Insumo	UFBA/1010009	Próprio	Medidor de Umidade Digital com Dois Pinos 8mm. Ref Stanley STH77030	UND	1,0000000	164,50	164,50
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	2,0000000	329,00
24.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80036	Próprio	APARELHO SOCKET TESTER PARA ENSAIO E DIAGNÓSTICO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA TÉCNICA HABOTESTER RCD HT107 - 5/30mA SCKET TESTER PRO OU EQUIVALENTE	UND	1,0000000	78,35	78,35
Insumo	UFBA/1010011	Próprio	Tester de Tensão RCD HABOTEST HT107 - 5/30mA, Teste de Terra, Linha e Polaridade	UND	1,0000000	78,35	78,35
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	2,0000000	156,70
24.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80039	Próprio	Dinamômetro Analógico para Teste de Ancoragem Predial, Capacidade 3 toneladas, inclusive acessório Pastilha Redonda De Alumínio Ø50mm Com Pino De Arranque	UND	1,0000000	6.525,00	6.525,00
Insumo	UFBA/1010014	Próprio	Dinamômetro Analógico para Teste de Ancoragem Predial, Capacidade 3 toneladas.	UND	1,0000000	6.400,00	6.400,00
Insumo	UFBA/1010015	Próprio	Pastilha Redonda De Alumínio Ø50mm Com Pino De Arranque	UND	1,0000000	125,00	125,00
					LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	1,0000000	6.525,00
24.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80037	Próprio	Aparelho Portátil para Ensaio de Arrancamento - Aderímetro. Acompanha 01 Maleta para transporte, 12 pastilhas de alumínio com Ø50 mm, 01 serra copo diamantada com Ø50mm, 01 pino de arranque em aço inox, Instruções de uso e Certificado de Calibração. Para uso da Fiscalização no acompanhamento em testes e ensaios técnicos	UND	1,0000000	7.776,00	7.776,00

Insumo	2801261	Próprio	Aparelho para Ensaio de Arrancamento - Aderímetro - Acompanha 01 Maleta para transporte, 12 pastilhas de alumínio com Ø50 mm, 01 serra copo diamantada com Ø50mm, 01 pino de arranque em aço inox, Instruções de uso e Certificado de Calibração.	UND	1,0800000	7.200,00	7.776,00
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					1,0000000	7.776,00	
24.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80038	Próprio	Esclerômetro (Durômetro Portátil para Concreto) - Certificado de Calibração Rastreável RBC/INMETRO. Para uso da Fiscalização no acompanhamento em testes e ensaios técnicos	UND	1,0000000	1.652,70	1.652,70
Insumo	UFBA/1010013	Próprio	Esclerômetro (Durômetro Portátil para Concreto) - Certificado de Calibração Rastreável RBC/INMETRO. Para uso da Fiscalização no acompanhamento em testes e ensaios técnicos	UND	1,0000000	1.652,70	1.652,70
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					1,0000000	1.652,70	
24.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80042	Próprio	Medidor de Ângulo Digital Magnético - Transferidor, Inclinômetro e Localizador de Nível, Referência Shane. Para uso da Fiscalização no acompanhamento em testes e ensaios técnicos	UND	1,0000000	88,52	88,52
Insumo	UFBA/1010016	Próprio	Medidor de Ângulo Digital Magnético - Transferidor, Inclinômetro e Localizador de Nível	UND	1,0000000	88,52	88,52
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					2,0000000	177,04	
24.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80034	Próprio	Scanner de parede, detector metais, fios energizados, madeiramento e tubulações em paredes. Referência técnica Bosch D-TECT 200 C ou equivalente técnico	UND	1,0000000	4.099,00	4.099,00
Insumo	UFBA/1010010	Próprio	Scanner de parede, detector metais, fios energizados, madeiramento e tubulações em paredes. Referência técnica Bosch D-TECT 200 C ou equivalente técnico	UND	1,0000000	4.099,00	4.099,00
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					2,0000000	8.198,00	
24.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90124	Próprio	GEOFONE DIGITAL DETECTOR DE VAZAMENTOS, COM HASTE DE ESCUTA, SENSOR DE SOLO, SENSOR DE HASTE, FONE E CARREGADOR PORTÁTIL. REFERÊNCIA TÉCNICA YAMATEC DIGITAL JOVITEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO. PARA USO DA FISCALIZAÇÃO NO ACOMPANHAMENTO EM TESTES E ENSAIOS TÉCNICOS.	UND	1,0000000	7.157,80	7.157,80
Insumo	2801262	Próprio	GEOFONE DIGITAL DETECTOR DE VAZAMENTOS, COM HASTE DE ESCUTA, SENSOR DE SOLO, SENSOR DE HASTE, FONE E CARREGADOR PORTÁTIL. REFERÊNCIA TÉCNICA YAMATEC DIGITAL JOVITEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND	1,0000000	7.157,80	7.157,80
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					1,0000000	7.157,80	
24.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80045	Próprio	APARELHO RASTREADOR DE CIRCUITOS E LOCALIZADOR DE DISJUNTORES. REFERENCIA TÉCNICA UNI-T UT25CL-T	UND	1,0000000	1.245,93	1.245,93
Insumo	220126	Próprio	APARELHO RASTREADOR DE CIRCUITOS E LOCALIZADOR DE DISJUNTORES. REFERENCIA TÉCNICA UNI-T UT25CL-T	UND	1,0000000	1.245,93	1.245,93
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					2,0000000	2.491,86	
24.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/90007	Próprio	Nível a Laser, alcance 30M, com 3 linhas de laser 360 cruzadas, feixes verdes, recarregável. Inclusive 1 bateria de íons de Lítio, 1 bolsa para armazenamento, 1 fonte para carregamento, 1 cabo para carregamento, 1 suporte e 1 placa alvo. Referência técnica Vonder NLR030 ou similar.	UND	1,0000000	1.179,00	1.179,00
Insumo	220127	Próprio	Nível a Laser 3 Linhas Verdes Alcance 30 Metros 360º com Bateria de Lítio Recarregável, Referência Técnica Vonder NLR 030	UND	1,0000000	1.179,00	1.179,00
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					2,0000000	2.358,00	
24.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFBA/80030	Próprio	Câmera termográfica para uso exclusivo da Fiscalização UFBA em testes e ensaios técnicos - Câmera térmica /termográfica, 49152 pixels 256 x 192, câmera de imagem térmica infravermelha portátil com tela LCD de 2,8 polegadas, IP65, recarregável, cartão MicroSD de 16 GB, Referência técnica - UNIT UTI260B	UND	1,0000000	2.959,85	2.959,85
Insumo	UFBA/1010006	Próprio	Câmera térmica /termográfica, 49152 pixels 256 x 192, câmera de imagem térmica infravermelha portátil com tela LCD de 2,8 polegadas, IP65, recarregável, cartão MicroSD de 16 GB, Referência técnica - UNIT UTI260B	UND	1,0000000	2.959,85	2.959,85
LS =>					0,00	0,00	
Quant. =>					2,0000000	5.919,70	
25			SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO				15.668,69
25.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1,0000000	2,96	2,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,23	2,32
Auxiliar							
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050000	10,75	0,05
Insumo	2414	ORSE	Vassoura plaçava	un	0,0500000	11,90	0,59
LS =>					0,00	1,45	
Quant. =>					4.694,0000000	13.894,24	
25.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,0000000	3,35	3,35
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337000	33,88	1,14
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	23,23	2,21
Auxiliar							
LS =>					0,00	2,26	
Quant. =>					170,0000000	569,50	
25.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8328	ORSE	Demolição de Barracão de Obra	m²	1,0000000	8,10	8,10

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	23,23	3,48
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	30,84	4,62
LS =>					0,00	5,50	
Quant. =>					140,2600000	1.136,10	

25.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	217,96	1,80
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105000	97,36	1,02
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198000	272,82	5,40
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138000	77,78	1,07
LS =>					0,00	1,53	
Quant. =>					7,4114000	68,85	

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE OBRAS, REFORMAS E ORÇAMENTO
NÚCLEO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



Obra: _____ Data: _____ Área (m2): _____

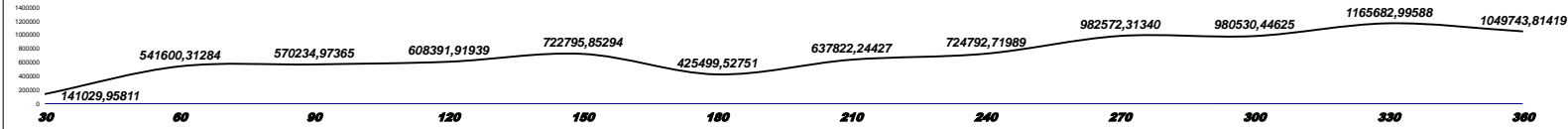
Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para elaboração, revisão e atualização de Projetos Executivos de Arquitetura e Engenharia e Execução da Terceira Etapa de Construção do Bloco B do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências (IHAC) da Universidade Federal da Bahia, no Campus Universitário Federação/Ondina, no bairro de Ondina, na cidade de Salvador, estado da Bahia.

FEVEREIRO/2025

Endereço: _____ Valor Total (R\$): 4.616,77
Campus Universitário de Ondina - Salvador - Bahia Custo plm2 (R\$): 1.852,10 Prazo estimado (meses): 12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																										
ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	L.D.I.	ESTIMATIVA	4-1-21	5-21	6-21	7-21	8-21	9-21	10-21	11-21	12-21	1-22	2-22	3-22	4-22	5-22	6-22	7-22	8-22	9-22	10-22	11-22	
1	MOBILIZAÇÃO	106.734,85	1,36%	26.583,11	132.414,36	25,0%	33.354,84	30,0%	66.739,28	25,0%	33.354,84	30,0%	66.739,28	25,0%	33.354,84	30,0%	66.739,28	25,0%	33.354,84	30,0%	66.739,28	25,0%	33.354,84	30,0%	66.739,28	25,0%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	948.384,27	12,40%	212.096,07	1.060.480,34	5,0%	53.024,02	25,0%	268.120,09	20,0%	212.096,07	20,0%	212.096,07	30,0%	318.144,10	10,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	TRANSPORTE E DESCARTE	73.599,50	1,08%	18.399,88	91.999,38	5,0%	4.599,97	5,0%	4.599,97	10,0%	9.199,94	10,0%	9.199,94	10,0%	9.199,94	10,0%	9.199,94	10,0%	9.199,94	10,0%	9.199,94	10,0%	9.199,94	10,0%	9.199,94	10,0%
4	DEBENTURAS	503.296,80	7,02%	130.824,20	563.120,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	RENOVAÇÃO	104.112,17	1,36%	20.822,43	130.934,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	CONDIÇÕES E FUNDAMENTOS	1.063.257,72	15,54%	268.814,43	1.332.072,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	137.788,72	2,01%	34.442,18	172.230,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	INSTALAÇÃO DE PLUMBAGEM	58.875,96	0,83%	14.218,99	73.094,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	203.075,39	4,08%	80.018,85	403.094,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA	487.158,21	6,63%	119.789,55	586.947,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	BRISA - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	82.582,87	0,91%	15.638,22	98.221,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	CABEAMENTO TELEFÔNICO	83.588,35	0,93%	15.895,59	99.483,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	BRIGADEIRO	25.933,17	0,38%	6.482,54	32.415,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	CLIMATIZAÇÃO	39.899,72	0,52%	9.984,93	49.884,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	REVESTIMENTO	1.411.302,66	20,82%	352.825,66	1.764.128,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	PAINTURA	74.186,08	1,08%	18.541,52	92.727,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	PAVIMENTAÇÃO	109.834,01	1,48%	27.402,86	137.236,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	COBERTURA	119.834,01	1,75%	29.958,50	149.792,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	TELHADO	85.585,77	1,22%	21.396,69	106.982,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	REVESTIMENTOS METÁLICOS	142.419,53	2,08%	35.604,88	178.024,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	13.332,12	0,19%	3.333,03	16.665,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	UBICATIZAÇÃO	10.188,02	0,15%	2.547,01	12.735,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	TIPO DE IMAGEM E EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DE MEDIÇÃO	53.000,94	0,77%	13.250,24	66.251,18	60,0%	39.750,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO	15.668,70	0,24%	3.917,17	19.585,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	EQUIPAMENTOS	478.478,92	5,13%	119.113,11	597.592,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUBTOTAL I (SERVIÇOS)		6.388.164,82	86,88%	1.538.002,38	7.926.167,20	1,88%	198.729,33	6,33%	592.842,88	6,67%	528.585,85	7,12%	543.893,84	8,45%	678.093,88	4,98%	394.421,65	7,46%	591.236,82	8,48%	671.854,90	11,48%	918.886,64	11,47%	988.913,91	13,63%
TOTAL ACUMULADO		7.326.329,64	98,88%	1.836.704,76	8.162.871,96	2,86%	397.458,66	5,31%	791.685,76	10,53%	727.171,69	9,85%	767.787,68	10,33%	946.189,76	12,79%	688.843,49	9,27%	1.182.473,64	15,86%	1.854.328,54	24,34%	2.873.215,18	38,52%	3.862.129,09	51,85%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	489.624,54	7,30%	124.906,14	614.530,68	1,65%	10.300,63	6,33%	38.557,71	6,67%	41.649,15	7,12%	44.436,07	8,45%	52.791,97	4,98%	31.077,88	7,46%	46.985,82	8,48%	52.937,82	11,49%	71.765,68	11,47%	71.616,54	13,63%
SUBTOTAL II (ADM LOCAL)		489.624,54	7,30%	124.906,14	614.530,68	1,65%	10.300,63	6,33%	38.557,71	6,67%	41.649,15	6,96%	44.436,07	6,67%	52.791,97	6,99%	31.077,88	6,99%	46.985,82	6,67%	52.937,82	6,91%	71.765,68	6,90%	71.616,54	1,07%
TOTAL GERAL		6.877.789,36	94,18%	1.662.908,52	8.537.397,88	1,65%	141.029,96	6,33%	541.600,31	6,67%	570.234,97	7,12%	588.331,92	8,45%	722.785,85	4,98%	425.499,53	7,46%	637.922,64	8,48%	724.792,72	11,49%	990.652,32	11,47%	1.059.530,45	13,63%
TOTAL ACUMULADO		7.367.414,10	100,00%	1.987.815,26	8.752.428,56	3,51%	407.760,59	5,31%	830.242,07	10,53%	768.981,84	9,85%	812.228,63	10,33%	948.981,73	12,79%	720.341,37	9,27%	1.239.419,46	15,86%	1.977.265,36	24,34%	2.944.831,63	38,52%	3.933.659,54	51,85%

HISTOGRAMA DA DISPONIBILIZAÇÃO DE RECURSOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE OBRAS, REFORMAS E ORÇAMENTO
NÚCLEO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

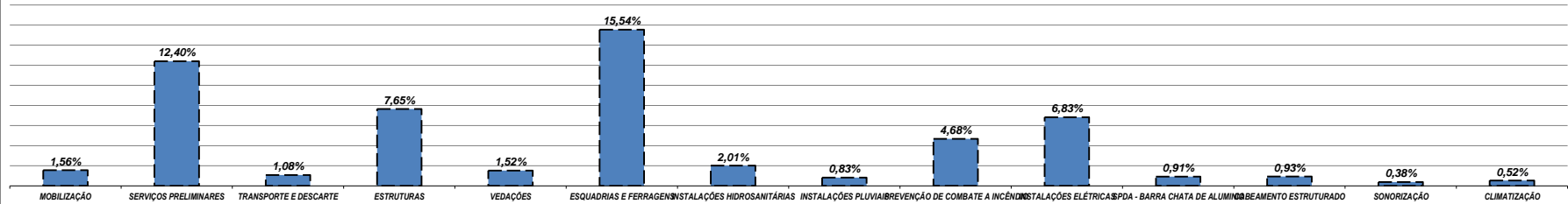


Obra: Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para elaboração, revisão e atualização de Projetos Executivos de Arquitetura e Engenharia e Execução da Terceira Etapa de Construção do Bloco B do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências (IHAC) da Universidade Federal da Bahia, no Campus Universitário Federação/Ondina, no bairro de Ondina, na cidade de Salvador, estado da Bahia.

Data:

Endereço: Campus Universitário de Ondina - Salvador - Bahia
Área (m2): 4.616,77
FEVEREIRO/2025
Valor Total (R\$): 8.550.697,08
Custo p/m2 (R\$): 1.852,10
Prazo estimado (meses): 12

PERCENTUAIS DOS SERVIÇOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE OBRAS, REFORMAS E ORÇAMENTO
NÚCLEO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

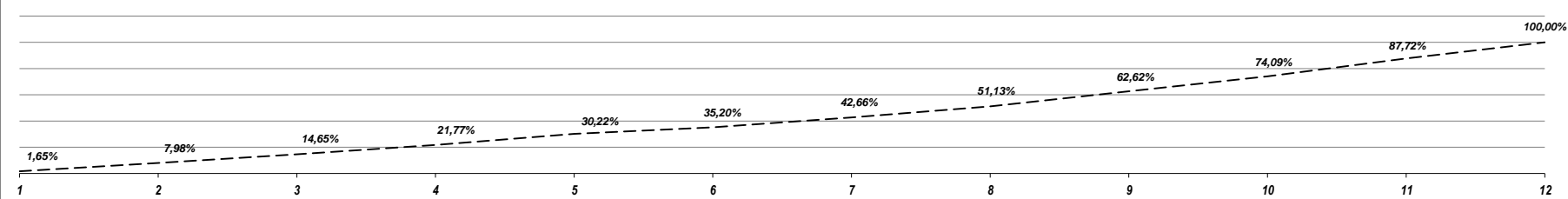


Obra: Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para elaboração, revisão e atualização de Projetos Executivos de Arquitetura e Engenharia e Execução da Terceira Etapa de Construção do Bloco B do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências (IHAC) da Universidade Federal da Bahia, no Campus Universitário Federação/Ondina, no bairro de Ondina, na cidade de Salvador, estado da Bahia.

Data:

Endereço: Campus Universitário de Ondina - Salvador - Bahia
Área (m2): 4.616,77
FEVEREIRO/2025
Valor Total (R\$): 8.550.697,08
Custo p/m2 (R\$): 1.852,10
Prazo estimado (meses): 12

CURVA S



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE OBRAS, REFORMAS E ORÇAMENTO
NÚCLEO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



Obra:

Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para elaboração, revisão e atualização de Projetos Executivos de Arquitetura e Engenharia e Execução da Terceira Etapa de Construção do Bloco B do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências (IHAC) da Universidade Federal da Bahia, no Campus Universitário Federação/Ondina, no bairro de Ondina, na cidade de Salvador, estado da Bahia.

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI

	REVISÃO:	
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	DATA:	FEVEREIRO/2025

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DOS SERVIÇOS

BDI APLICADO NA OBRA			FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
1.00	Despesas Indiretas				
A1	Seguro e Garantia	1,00%	0,80%	0,80%	1,00%
A2	Riscos e Imprevistos	1,23%	0,97%	1,27%	1,27%
A3	Despesas Financeiras	1,30%	0,59%	1,23%	1,39%
A4	Administração Central	5,00%	3,00%	4,00%	5,50%
Total do Grupo A =		8,53%			
2.00	Benefício				
B-1	LUCRO	8,00%	6,16%	7,40%	8,96%
Total do Grupo B =		8,00%			
3.00	Impostos		CÁLCULO DO ISS		
C-1	PIS / PASEP	0,65%	ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
C-2	COFINS	3,00%	5,00%	50,00%	2,50%
C-3	ISS	2,50%			
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)				
Total do Grupo C =		6,15%			
Fórmula Para Cálculo do B.D.I			VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		25,00%	20,34%	22,12%	25,00%

Nota:
 (*) Declaro que considerando a Lei complementar nº 116/2003, a taxa de incidência do ISS pode ser de 2 a 5%. Para este objeto aplica-se portanto a alíquota adotada pela Prefeitura do Salvador de 5% sobre o valor da prestação do serviço, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, então 5% x 50% = 2,5%.

(**) Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para a elaboração do orçamento foi NÃO DESONERADO e que esta é a alternativa mais adequada, no momento, para a Administração Pública.

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI



Campus Universitário Da Federação - Salvador - Bahia

REVISÃO:

DATA:

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DE EQUIPAMENTOS

BDI APLICADO NA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,59%
A2	Riscos e Imprevistos	0,80%
A3	Despesas Financeiras	1,00%
A4	Administração Central	4,00%
Total do Grupo A =		6,39%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 E MANUAL DO TCU

MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,30%	0,48%	0,82%
0,56%	0,85%	0,89%
0,85%	0,85%	1,11%
1,50%	3,45%	4,49%

2.00 Benefício

B1	LUCRO	5,00%
Total do Grupo B =		5,00%

3,50%	5,11%	6,22%
-------	-------	-------

3.00 Impostos

C1	PIS / PASEP	0,65%
C2	COFINS	3,00%
C3	ISS	0,00%
C4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)	0,00%
Total do Grupo C =		3,65%

VALORES DO BDI DIFERENCIADO PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

16,00%

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE OBRAS, REFORMAS E ORÇAMENTO
NÚCLEO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



Obra:

Data:

Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para elaboração, revisão e atualização de Projetos Executivos de Arquitetura e Engenharia e Execução da Terceira Etapa de Construção do Bloco B do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências (IHAC) da Universidade Federal da Bahia, no Campus Universitário Federação/Ondina, no bairro de Ondina, na cidade de Salvador, estado da Bahia.

FEVEREIRO/2025

Endereço:

Campus Universitário de Ondina - Salvador - Bahia

Área (m²):

4616,77

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

BAHIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS			20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97		17,97	
B2	FERIADOS	3,97		3,97	
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	11,02	8,33	11,02	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	2,05		2,05	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,21	8,47	11,21	8,47
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
B	TOTAL	48,04%	18,18%	48,04%	18,18%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,47	4,13	5,47	4,13
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,95	2,23	2,95	2,23
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,13	2,37	3,13	2,37
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
C	TOTAL	12,14%	9,18%	12,14%	9,18%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,07	3,05	17,68	6,69
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO	0,46	0,35	0,49	0,37
D	TOTAL	8,53%	3,40%	18,17%	7,06%
TOTAL (A+B+C+D)					
		85,51%	47,56%	115,15%	71,22%